



VERSÃO

A

## COMANDO DA AERONÁUTICA

### EXAME DE ADMISSÃO AOS CURSOS DE ADAPTAÇÃO DE MÉDICOS, DENTISTAS E FARMACÊUTICOS DA AERONÁUTICA (CCC 2011)

ESPECIALIDADE: **IMAGINOLOGIA DENTO-MAXILO-FACIAL**



#### 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 proposições 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 proposições 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 oxítônica 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 proposições 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 proposições 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/ ascensão/ pretensão  
b) ansiedade/ trajetória/ esplendor/ ascensão/ pretensão  
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) Indique a que tipo de radiação eletromagnética a radiação X está próxima.**

- a) Raios infravermelhos.
- b) Raios gama.
- c) Raios ultravioleta.
- d) Espectro.

**32) Assinale a alternativa que apresenta o comprimento correto de onda da radiação X.**

- a) 1 a 0,1 angstrom.
- b) 0,01 a 0,1 angstrom.
- c) 1.000 a 10.000 angstrom.
- d) 10.000 a 100.000 angstrom.

**33) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, o primeiro requisito para produção de raios X é uma fonte geradora de \_\_\_\_\_. Esses deverão ser \_\_\_\_\_, ganhar energia cinética, o que é realizado pela diferença de potencial (tensão) aplicada aos dois polos de um tubo de raios X.

- a) elétrons/ acelerados
- b) prótons/ acelerados
- c) elétrons/ agrupados
- d) elétrons/ desacelerados

**34) Analise as proposições abaixo, assinale V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

A radiação X possui várias propriedades comuns ao espectro visível, entre elas,

- ( ) possui a velocidade da luz no vácuo.
- ( ) é convergente.
- ( ) é desviada por campos elétricos e magnéticos.
- ( ) pode sensibilizar chapas fotográficas.

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

**35) É uma propriedade relacionada aos raios-X**

- a) serem convergentes.
- b) caminharem em linha reta.
- c) não poderem penetrar corpos opacos.
- d) sofrerem reflexão e refração em condições normais.

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

- |   |     |   |
|---|-----|---|
| 1. Cisto dentífero.                                   | ( ) | Caracteriza-se por uma imagem radiolúcida de densidade homogênea, arredondada ou ovalada, relacionada a um ápice radicular intacto, com rompimento de lâmina dura a este nível. |
| 2. Cisto periodontal apical.                          | ( ) | É caracterizado por uma imagem radiolúcida, bem delimitada por cortical óssea, envolvendo a coroa de um dente retido, a partir da porção cervical.                              |
| 3. Cisto odontogênico calcificante (cisto de Gorlin). | ( ) | Área radiolúcida unilocular, de limites definidos, havendo lesões multiloculares. É frequente a presença de imagens radiopacas dentro da área radiolúcida.                      |
- a) 2/ 1/ 3  
b) 1/ 2/ 3  
c) 2/ 3/ 1  
d) 3/ 1/ 2

**37) Assinale a alternativa que apresenta o componente do aparelho de raios X localizado no cabeçote.**

- a) Estabilizador de corrente.  
b) Tubo de raios X.  
c) Marcador de tempo.  
d) Autotransformador.

**38) Assinale a alternativa que indica qual deve ser a inclinação da área focal em relação ao plano vertical para que ocorra uma diminuição aparente do tamanho da área focal e para que se obedeça ao "Princípio da formação de imagens".**

- a) 20 graus com o plano vertical.  
b) 30 graus com o plano vertical.  
c) 10 graus com o plano vertical.  
d) 15 graus com o plano vertical.

**39) Assinale a alternativa que apresenta a parte dos filmes radiográficos em que podem ser encontrados os componentes gelatina e halogenetos de Ag.**

- a) Base.  
b) Envoltório preto.  
c) Emulsão.  
d) Lâmina de chumbo.

**40) Para que uma radiografia tenha realmente uma boa qualidade final, deverá ser processada numa câmara escura. Assinale a alternativa que apresenta o principal requisito para a segurança de uma câmara escura.**

- a) Paredes pintadas de preto.
- b) Limpeza.
- c) Luz de segurança.
- d) Termômetros.

**41) Para o processamento do filme radiográfico, o preservativo da solução fixadora é o mesmo da solução reveladora, sendo esse**

- a) ácido acético.
- b) hidroquinona.
- c) sais de prata metálica.
- d) sulfito de sódio.

**42) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, os filmes radiográficos atuais são protegidos internamente com papel preto e o involtório é de plástico; têm \_\_\_\_\_ resistência à luz; são \_\_\_\_\_ sensíveis aos raios X e possuem uma proteção contra as radiações secundárias, dada por uma fina lâmina de \_\_\_\_\_.

- a) alta/ pouco/ chumbo
- b) alta/ muito/ chumbo
- c) baixa/ muito/ chumbo
- d) alta/ muito/ prata

**43) Na técnica periapical, a quantidade mínima de películas usadas num exame completo de um paciente adulto é**

- a) 10 (dez).
- b) 14 (quatorze).
- c) 12 (doze).
- d) 18 (dezoito).

**44) Analise as proposições abaixo, assinale V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

Para produção de raios X, alguns elementos são fundamentais, são eles

- ( ) gerador de elétrons.
- ( ) desacelerador de elétrons.
- ( ) alvo ou anteparo.

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

**45) Baseando-se nas alterações de forma do elemento dental, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que representa a sequência correta.**

- |                              |     |  |
|------------------------------|-----|--|
| 1. Hipoplasia de esmalte.    | ( ) | Está dividida em dois tipos: hipoplásica, que se caracteriza por pontos radiopacos dentro de áreas radiolúcidas, e hipomineralizado, que apresenta perda de radiopacidade do esmalte.                  |
| 2. Amelogênese imperfeita.   | ( ) | É de difícil registro radiográfico, sendo o esmalte hipoplásico evidenciado radiograficamente com alterações no seu contorno.  |
| 3. Dentinogênese imperfeita. | ( ) | Radiograficamente, as coroas apresentam um aspecto uniforme semelhante a pérolas. Costuma provocar obliteração das cavidades pulpares.   |
| 4. Dentes de Hutchinson.     | ( ) | O aspecto radiográfico pode sugerir amelogênese imperfeita, porém, clinicamente, o elemento dentário apresenta a clássica forma de barril ou chave de fenda e molares são chamados "molares em amora". |

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

**46) É uma norma de proteção ao profissional durante uma tomada radiográfica**

- a) o profissional deve segurar o filme na boca do paciente ou segurar o cabeçote se este se movimentar.
- b) o profissional deverá ficar na direção do feixe útil de raios X.
- c) o profissional deve permanecer atrás da cadeira e cabeça do paciente.
- d) o fio do marcador do tempo deverá ter no mínimo 2 metros de extensão.

**47) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, a manutenção dos filmes na cavidade bucal, na técnica periapical da bisettriz, é feita pelo próprio \_\_\_\_\_: na maxila com o dedo \_\_\_\_\_ da mão do lado oposto aquele a ser radiografado, e na mandíbula a manutenção é feita com o dedo \_\_\_\_\_, também da mão do lado oposto ao examinado.

- a) profissional/ polegar/ indicador
- b) acompanhante/ indicador/ polegar
- c) paciente/ indicador/ polegar
- d) paciente/ polegar/ indicador

**48) Em relação às normas necessárias para proteção do operador de raios X, analise as proposições abaixo, marque V para verdadeiro ou F para falsa e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- O profissional nunca deverá ficar na direção do feixe útil dos raios X.
  - O profissional não deverá segurar o filme na boca do paciente, porém, precisa segurar o cabeçote do aparelho quando esse apresentar movimentações durante a exposição.
  - Não permanecer atrás do paciente, pois o mesmo é grande emissor de radiações secundárias.
- a) V/ F/ V
  - b) V/ V/V
  - c) F/ V/ F
  - d) V/ F/ F

**49) Assinale a alternativa que apresenta a estrutura do órgão dentário que não pode ser visualizado(a) radiograficamente devido a sua pouca espessura.**

- a) Dentina.
- b) Cortical alveolar.
- c) Cimento.
- d) Esmalte.

**50) Baseando-se na localização dos componentes do aparelho de raios-X, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que representa a sequência correta.**

- |                          |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Corpo do aparelho.    | <input type="checkbox"/> | Transformador de baixa tensão. |
| 2. Cabeçote do aparelho. | <input type="checkbox"/> | Diafragma de chumbo            |
|                          | <input type="checkbox"/> | Regulador de voltagem.         |
|                          | <input type="checkbox"/> | Regulador de miliamperagem     |
- a) 1/ 1/ 2/ 2
  - b) 1/ 2/ 1/ 1
  - c) 1/ 2/ 1/ 2
  - d) 2/ 2/ 1/ 1

**51) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, a base do filme radiográfico, atualmente, é de \_\_\_\_\_. A mesma deve ser \_\_\_\_\_, transparente, plana, azulada ou esverdeada e satisfazer medidas de segurança como \_\_\_\_\_.

- a) plástico/ grossa/ bordas arredondadas
- b) acetato de celulose/ fina/ bordas arredondadas
- c) plástico/ fina/ combustão lenta
- d) acetato de celulose/ grossa/ bordas arredondadas

**52) Dos tecidos relacionados abaixo, indique o(s) que apresenta(m) tolerância a doses maciças de radiação.**

- a) Tecidos hematopoiéticos.
- b) Tecidos vasculares.
- c) Tecido gastrointestinal.
- d) Tecidos muscular e nervoso.

**53) Para uma melhor interpretação radiográfica, o ideal é que a avaliação seja feita em um(a)**

- a) câmara escura.
- b) negatoscópio.
- c) sala bastante iluminada, de preferência, com luz de espectro vermelho.
- d) caixa portátil.

**54) Para uma tomada radiográfica intrabucal, utilizando-se a técnica da bissetriz na região de incisivo lateral e canino, superiores, o ponto de incidência regional mais adequado seria**

- a) asa do nariz.
- b) ápice nasal.
- c) perpendicular do centro do globo ocular à linha trágus-asa do nariz.
- d) atrás do canto externo do olho, intersecção com linha trágus-asa do nariz.

**55) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, a distância focal na técnica radiográfica \_\_\_\_\_ é de 40 centímetros, enquanto na técnica \_\_\_\_\_ é de 20 centímetros, o que vem proporcionar melhores condições no tocante ao detalhe radiográfico.

- a) do paralelismo/ da bissetriz
- b) do paralelismo/ do cone longo
- c) da bissetriz/ interproximal
- d) da bissetriz/ do paralelismo

**56) Com base em Freitas, considere as proposições abaixo sobre indicações da técnica de Clark, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) Localização radiográfica de dentes não irrompidos.
  - ( ) Nas dissociações dos condutos radiculares, radiograficamente, quando houver sobreposição das imagens.
  - ( ) Na identificação de fraturas de dentes.
- a) F/ F/ F
  - b) F/ F/ V
  - c) V/ V/ F
  - d) V/ V/ V

**57) Baseando-se nos aspectos radiográficos das alterações de forma do elemento dental, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que representa a sequência correta.**

- |    |                |     |  |
|----|----------------|-----|--|
| 1. | Germinação.    | ( ) | Um germe dentário único se divide durante o período de evolução. Radiograficamente, observa-se uma coroa dupla com um único conduto radicular. |
| 2. | Fusão.         | ( ) | Dois germes dentários que evoluíram separadamente encontram-se unidos. Radiograficamente, apresentará sempre dois condutos e duas raízes.      |
| 3. | Dens in dente. | ( ) | Observa-se radiograficamente um ângulo ou curvatura brusca de direção, principalmente da raiz, ou, às vezes, da coroa.                         |
| 4. | Dilaceração.   | ( ) | Radiograficamente, nota-se uma segunda.  |

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

**58) Com base em Freitas, considere as proposições abaixo sobre alterações de erupção que podem ser observadas radiograficamente, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) Dentes retidos.
- ( ) Concrescência.
- ( ) Dentição pré-decídua.
- ( ) Dentição pós-permanente.

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

**59) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, o grau de escurecimento obtido por um filme radiográfico após o seu processamento é o que entendemos por \_\_\_\_\_. Quanto \_\_\_\_\_ o filme é exposto aos raios X, \_\_\_\_\_ escuro ele se torna após o seu processamento, portanto, mais denso ficará.

- a) contraste/ menos/ mais
- b) contraste/ mais/ mais
- c) densidade/ menos/ menos
- d) densidade/ mais/ mais

**60) Para melhor avaliação de grandes áreas patológicas, dentes supranumerários, lesões ósseas múltiplas e agenesia de elementos dentários, a técnica radiográfica mais adequada seria**

- a) interproximal.
- b) periapical.
- c) telerradiografia.
- d) panorâmica.

**61) Assinale a alternativa que contém a estrutura anatômica que pode sofrer sobreposições do processo zigomático, assoalho da fossa nasal e canais nutrientes, e que apresenta íntima relação de proximidade com as raízes de molares e pré-molares.**

- a) Septo nasal.
- b) Seio maxilar.
- c) Y invertido de Ennis.
- d) Processo coronoide.

**62) Baseando-se na classificação das lesões radiopacas, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que representa a sequência correta.**

- |                                      |     |                                  |
|--------------------------------------|-----|----------------------------------|
| (1) Lesões radiopacas circunscritas. | ( ) | Displasia cementária periapical. |
| (2) Lesões radiopacas difusas.       | ( ) | Odontoma composto.               |
|                                      | ( ) | Odontoma complexo.               |
|                                      | ( ) | Displasia fibro-óssea.           |

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

**63) Em relação ao posicionamento do filme durante o exame radiográfico, deve-se ter o cuidado de colocá-lo corretamente, obedecendo certos requisitos. Sobre isso, analise as proposições abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.**

- ( ) Lado de exposição voltado para o feixe de raios-X.
  - ( ) Para radiografar os dentes molares e pré-molares da maxila, o longo eixo do filme deverá ser paralelo ao plano horizontal, e perpendicular quando se radiografarem os dentes caninos e incisivos.
  - ( ) O picote existente no filme deverá ficar dirigido para a porção cervical ou distal dos dentes.
- a) V/ V/ V
  - b) V/ V/ F
  - c) V/ F/ F
  - d) F/ V/ V

**64) Lesão que atinge pessoas maduras, caracterizada radiograficamente por imagens radiolúcidas irregulares, dando aspecto conhecido como "roído de traça". As corticais ósseas são destruídas bem como a lâmina dura. A patologia referida é o**

- a) fibroma cementificante.
- b) carcinoma intraósseo.
- c) fibroma odontogênico.
- d) ameloblastoma.

**65) Com base em Freitas, considere as proposições abaixo sobre os princípios fundamentais para a interpretação das radiografias, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) A região a ser interpretada deve aparecer totalmente na radiografia e na incidência que melhor reproduza a região radiografada.
  - ( ) A radiografia a ser interpretada deve abranger somente os limites da região suspeita.
  - ( ) Bons conhecimentos das estruturas anatômicas e de suas variações.
- a) V/ F/ V
  - b) V/ V/ V
  - c) F/ F/ F
  - d) V/ F/ F

**66) Invaginações caracterizadas por um anel radiopaco representativo do esmalte, envolto por menor densidade de dentina, adentrando a radiolucência da cavidade pulpar, em sentido à região apical. Radiograficamente, trata-se de**

- a) *dens invaginatus*.
- b) concrecência.
- c) pérolas de esmalte.
- d) dilaceração.

**67) Baseando-se nas características de proteção radiológica, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que representa a sequência correta.**

- 1. Proteção do paciente. ( ) Filtração.
- 2. Proteção do profissional. ( ) Cilindros abertos.
- ( ) Biombos.
- ( ) Dosimetria de área.

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

**68) Assinale a alternativa que contém a técnica utilizada para que não ocorra a sobreposição do processo zigomático da maxila e do osso zigomático nas raízes dos dentes.**

- a) Miller Winter.
- b) Técnica de Parma.
- c) Procedimento Le Master.
- d) Método de Donovan.

**69) Baseando-se nos componentes das soluções, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que representa a sequência correta.**

- |                        |     |                     |
|------------------------|-----|---------------------|
| 1. Solução reveladora. | ( ) | Hidroquinona.       |
| 2. Solução fixadora.   | ( ) | Carbonato de sódio. |
|                        | ( ) | Ácido acético.      |
|                        | ( ) | Alúmen de potássio. |

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

**70) Com base em Freitas, considere as proposições sobre as vantagens da técnica do paralelismo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) Maior simplicidade na execução, não havendo necessidade do posicionamento correto da cabeça do paciente.
  - ( ) Menor grau de ampliação da imagem radiográfica.
  - ( ) Fornece um resultado padronizado, com a possibilidade de se obterem radiografias iguais em épocas diferentes.
- a) F/ V/ F
  - b) F/ F/ V
  - c) V/ V/ V
  - d) F/ V/ V

**71) Atualmente, existem técnicas precisas para um completo método de avaliação radiográfica, em que há grande nitidez de imagens e isenção de distorções. A técnica radiográfica que melhor se encaixa nessa descrição é a**

- a) tomografia.
- b) ressonância magnética.
- c) tomografia computadorizada.
- d) panorâmica.

**72) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, o contraste é a graduação das diferenças de densidade nas várias áreas de um filme. O fator que mais influi no contraste é a \_\_\_\_\_. Quanto \_\_\_\_\_ a quilovoltagem, menor o comprimento de onda dos raios-X e \_\_\_\_\_ o poder de penetração.

- a) quilovoltagem/ maior/ maior
- b) quilovoltagem/ maior/ menor
- c) amperagem / menor / maior
- d) amperagem / menor / menor

**73) Com base em DADEIA (citado por Freitas), considere as proposições abaixo sobre a radiografia como exame periodontal útil na determinação de certas condições, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) Presença de bolsa periodontal.
- ( ) Distribuição da perda óssea.
- ( ) Perda da lâmina dura (cortical alveolar).
- ( ) Relação coroa / raiz – nível ósseo alveolar.

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

**74) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, existem normas de proteção ao operador de raios-X. Dentre elas, colocar-se no \_\_\_\_\_ à distância de 1,8m do aparelho; a posição \_\_\_\_\_ seria entre 90 graus e 135 graus relacionada com o feixe útil.

- a) mínimo/ inadequada
- b) mínimo/ adequada
- c) máximo/ ideal
- d) mínimo/ a se evitar

**75) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, a técnica radiográfica intrabucal interproximal também é conhecida com a denominação de técnica \_\_\_\_\_. É a técnica ideal para estudar os dentes \_\_\_\_\_ no tocante aos aspectos interproximais, além de ser de fácil execução.

- a) little-wing/ posteriores
- b) bite-wing/ posteriores
- c) bite-wing/ anteriores
- d) fast- wing/ posteriores

**76) Baseando-se nos aspectos radiográficos das lesões abaixo, correlacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa que representa a sequência correta.**

1. Cisto de retenção do seio maxilar. ( ) Aparece como radiopacidades esféricas, ovoides, em forma de cúpula, com limites uniformes, contrastando com a imagem francamente radiolúcida do conteúdo aéreo da cavidade sinusal.
2. Cisto ósseo aneurismático. ( ) Localizado na região posterior da mandíbula, abaixo do canal mandibular. Sua aparência radiográfica sugere um cisto primordial, não devendo ser explorado cirurgicamente.
3. Cisto ósseo latente (cisto de Stafne) ( ) Apresenta áreas radiolúcidas uni ou multiloculares, dando o aspecto balonizante característico da lesão.
- a) 1/ 2/ 3  
b) 1/ 3/ 2  
c) 3/ 1/ 2  
d) 2/ 1/ 3

**77) Com base em Freitas, considere as proposições abaixo sobre os sinais radiográficos que sugerem lesões de furca, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) Diminuição do espaço periodontal.  
( ) Perda do detalhe da lâmina dura.  
( ) Maior densidade óssea na região.  
( ) Reabsorção óssea em "meia-lua", que se estende à furca.
- a) V/ V/ V/ F  
b) V/ V/ F/ F  
c) F/ V/ F/ V  
d) V/ F/ V/ F

**78) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

Segundo Freitas, ao posicionar o filme durante o exame radiográfico, deve-se ter o cuidado de colocá-lo corretamente, obedecendo aos seguintes requisitos: o picote existente no filme deverá ficar dirigido para a porção \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_ dos dentes, pois o correto posicionamento indicará o lado radiografado (direito ou esquerdo).

- a) cervical/ mesial  
b) oclusal/ distal  
c) oclusal/ mesial  
d) cervical/ distal

**79) Baseando-se na classificação das lesões do tipo císticas, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que representa a sequência correta.**

- |                           |     |                                  |
|---------------------------|-----|----------------------------------|
| 1. Lesões uniloculares.   | ( ) | Tumor de células gigantes.       |
| 2. Lesões multiloculares. | ( ) | Tumor odontogênico adenomatoide. |
|                           | ( ) | Fibroma ameloblástico.           |
|                           | ( ) | Querubismo.                      |

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

**80) Baseando-se na classificação dos tumores, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que representa a sequência correta.**

- |                      |     |                              |
|----------------------|-----|------------------------------|
| 1. Tumores benignos. | ( ) | Ameloblastoma.               |
| 2. Tumores malignos. | ( ) | Osteossarcoma.               |
|                      | ( ) | Tumor odontogênico escamoso. |
|                      | ( ) | Linfoma de Burkitt.          |

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