

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto a seguir, para responder às questões **01** a **03**, elaboradas a partir dele:

Os índios das florestas tropicais, que habitavam a região amazônica antes da chegada dos europeus, a cerca de quinhentos anos, proviam a sua subsistência com a caça e a pesca, além da agricultura. Nos primeiros tempos da era europeia, a caça e a pesca eram muito importantes para o sustento dos colonizadores e seus escravos. Foi o índio que ensinou o europeu a viver no estranho ambiente amazônico. Era ele o caçador e o pescador. Os métodos de caça e pesca da cultura regional contemporânea são de origem fundamentalmente aborígene. Embora o habitante moderno do vale cace com uma espingarda ou uma carabina e pesque com um anzol de ferro ou uma rede do tipo europeu, exerce essas atividades com o conhecimento da fauna local que lhe foi transmitido pela herança cultural indígena. Além disso, utilizam-se ainda numerosas técnicas antigas e ainda persistem muitas crenças populares indígenas a respeito da caça e da pesca. Hoje em dia, nem uma nem outra dessas atividades é de grande importância para a economia regional. Ao longo das principais artérias do sistema fluvial do Amazonas, a caça já não constitui uma ocupação lucrativa. Depois de séculos de ocupação humana, a fauna da região foi devastada e quase todo tipo de vegetal foi mal utilizado.

Em muitas comunidades amazônicas, a caça tornou-se quase exclusivamente um passatempo; ninguém depende, para viver, do produto da caça. A pesca, entretanto, é de relativa importância para a subsistência. Embora, nos rios principais, os peixes sejam hoje menos abundantes do que anteriormente, a maioria das famílias amazônicas pesca para o consumo próprio; algumas, porém, frequentemente dispõem de um excedente para vender. (Do livro Uma comunidade amazônica, de Charles Wagley, p. 86-87. Texto adaptado.)

**01.** Observe as afirmativas a seguir, feitas sobre ideias constantes no texto:

- I. O índio adotou ferramentas europeias para as atividades de caça e pesca, sem, contudo, abandonar totalmente suas tradições.
- II. As populações da Amazônia dão, ainda hoje, grande importância às atividades da caça e da pesca, sem cujos produtos não conseguiriam sobreviver.
- III. Foram os indígenas que possibilitaram a colonização do vale amazônico pelos europeus, em virtude de terem ensinado a eles como sobreviver na região.
- IV. Os europeus e os indígenas, ao longo do tempo, têm devastado o meio ambiente, o que acarretou a escassez de animais e de peixes.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- d) Somente a afirmativa I está correta.
- e) Somente a afirmativa II está correta.

**02.** Coloque **V** para **verdadeiro** e **F** para **falso** nas afirmativas a seguir, feitas a propósito de aspectos diversos do texto:

- ( ) A expressão “a cerca de quinhentos anos” (no primeiro período) **NÃO** está correta e deveria ser substituída por “há cerca de quinhentos anos”.
- ( ) O termo “aborígene”, constante de “são de origem fundamentalmente aborígene” (no primeiro parágrafo), significa “selvagem, inculto”.
- ( ) Na expressão “foi mal utilizado” (final do primeiro parágrafo), a palavra “mal” está **ERRADA**, já que o correto seria “mau”.
- ( ) Na oração “utilizam-se ainda numerosas técnicas antigas” (no primeiro parágrafo), o “se” é pronome apassivador.
- ( ) Em “Os índios das florestas tropicais, que habitavam a região amazônica” (no início do texto), o pronome relativo “que” exerce a função sintática de sujeito.

Assinale a alternativa que relaciona a sequência **CORRETA** de **V** e **F** de cima para baixo:

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

**03.** Assinale a alternativa que contém palavras do texto que apresentam, respectivamente, ditongo nasal, dígrafo e encontro consonantal:

- a) habitavam – caça – antigas
- b) região – grande – passatempo
- c) proviam – quase – principais
- d) muito – origem – técnicas
- e) europeu – ninguém – artérias

**04.** Coloque **AI**, **S**, **N** e **PI** dentro dos parênteses, conforme o vocábulo **um**, posto em destaque, seja, respectivamente, artigo indefinido, substantivo, numeral ou pronome indefinido:

- ( ) “Bocó é um que gosta de conversar bobagens profundas com as águas” (Manoel de Barros)
- ( ) Ele não é um qualquer para ser tratado da forma como o foi.
- ( ) “Um galo sozinho não tece uma manhã / Ele precisará sempre de outros galos” (João Cabral de Melo Neto)
- ( ) Comprei um livro, porque não tinha mais dinheiro.
- ( ) O um, na simbologia, é número que expressa a unidade, Deus, e também o Eu, a personalidade individual do ser humano.
- ( ) Comprei um livro para dar de presente a um amigo em seu aniversário.

Assinale a alternativa que relaciona a sequência **CORRETA** de cima para baixo:

- a) AI – PI – N – S – N – AI
- b) AI – AI – N – S – PI – N
- c) N – PI – AI – AI – N – S
- d) PI – PI – N – N – S – AI
- e) PI – AI – AI – N – S – N

05. Assinale a alternativa que apresenta pontuação **CORRETA**:

- a) Verdadeiramente, modos de proceder e pensar peculiares, estão presentes em todos os níveis dos agrupamentos humanos.
- b) As doses do remédio são diminutas; temos, portanto, de aguardar com paciência as melhoras do doente.
- c) O leite – alimento muito apreciado, não é bem visto pelos veganos, que não consomem qualquer produto animal.
- d) Os viajantes estrangeiros trouxeram, às regiões tropicais do novo continente um olhar racional e científico, que deixou, por outro lado, um lugar para a emotividade.
- e) Este clube disputa as seguintes competições esportivas – futebol, basquetebol, voleibol, atletismo.

06. Assinale a alternativa que apresenta **ERRO** na forma verbal:

- a) Se o árbitro de vídeo tivesse intervindo, o Brasil teria vencido o jogo contra a Suíça.
- b) Se eu vir novamente o Neymar cair, juro que desligo a televisão.
- c) O chamado árbitro de vídeo interviu decisivamente em muitos lances da Copa do Mundo.
- d) Afinal os comentaristas brasileiros convieram quanto à escolha do melhor jogador da Copa, o que tantas desavenças entre eles gerou.
- e) Averiguem a origem dos grandes jogadores e verão que eles vêm das camadas pobres da população.

07. Assinale a alternativa em que o predicado da oração é verbo-nominal:

- a) Os pombos transitam no asfalto, em meio aos carros.
- b) Continuo aqui. Que jeito!
- c) Aquele talentoso jovem nasceu poeta.
- d) Por que andas, meu caro amigo, meio triste?
- e) Só num conto de fadas uma fera pode virar príncipe.

08. Leia o texto a seguir:

Os traços indígenas que ainda sobrevivem na cultura regional amazônica são principalmente herdados das tribos de língua tupi. Esses povos, que habitavam praticamente toda a costa do Brasil e que, na época da chegada dos europeus, pareciam estar se mudando para o interior, ao longo do braço principal do Amazonas, foram as primeiras tribos indígenas com as quais os portugueses tiveram contato mais prolongado. Era, sobretudo, com os nativos de língua tupi que os portugueses comerciavam o pau-brasil, contra quem eles guerreavam e a quem escravizavam, com o objetivo de explorar a sua mão de obra, durante o primeiro século do período colonial. Como escreveu Gilberto Freire de maneira tão pitoresca, “nem bem o europeu saltava em terra e já seus pés deslizavam por entre mulheres nativas”. Os portugueses tinham mulheres e concubinas nativas que

deviam ser índias de tribos tupis. Os rebentos dessas uniões, os primeiros brasileiros, eram criados por suas mães, mas dominados por seus pais e, em consequência, se tornavam portadores de uma cultura mista – tupi e portuguesa – e em geral falavam as duas línguas. Portanto, a Amazônia foi o local aonde a miscigenação entre duas etnias se fez de modo mais completo. (Do livro *Uma comunidade amazônica*, de Charles Wagley, p. 57. Texto adaptado.)

Observe as afirmativas a seguir, feitas sobre aspectos diversos do texto:

- I. Em “mas dominados por seus pais” (penúltimo período), a conjunção está escrita de modo errado e deveria ser grafada assim: “mais”.
- II. Já no último período, o advérbio “aonde”, por dar ideia de lugar, está corretamente empregado.
- III. No primeiro período, a oração “que ainda sobrevivem na cultura regional amazônica” deveria necessariamente estar entre vírgulas.
- IV. O “que”, na mesma oração (“que ainda sobrevivem na cultura regional amazônica”), é um pronome relativo com a função sintática de sujeito.
- V. A afirmativa de Gilberto Freire, corretamente colocada entre aspas, dá ideia da licenciosidade lusitana, que se afirmava num ambiente sem preconceitos, como o dos índios.
- VI. A oração principal do segundo período tem como sujeito “Esses povos”.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II, III e VI estão corretas.
- d) Somente as afirmativas IV, V e VI estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

09. Assinale a alternativa em que a palavra a **NÃO** é preposição:

- a) Como viajas muito, pergunto: já foste a Paris?
- b) Não vou a festas de qualquer natureza, pois não sei dançar.
- c) Esse é o grande escritor a quem te referiste ontem?
- d) Sou católico, por isso sempre peço proteção a Nossa Senhora.
- e) Gostei da seleção francesa de 1998, porém a deste ano é bem melhor.

10. Assinale a alternativa em que **NÃO** existe o emprego da conotação:

- a) Uma pedra atirada no espelho do rio quebrou o silêncio da tarde.
- b) Professores e funcionários não aceitaram a proposta salarial do governo.
- c) Há uma febre de pesquisas espaciais em busca de vida extraterrestre.
- d) Diz um ditado que, em briga de marido e mulher, ninguém mete a colher.
- e) Muitos políticos, condenados por corrupção, são fósforos riscados.

**LEGISLAÇÃO**

11. Conforme a Lei nº. 8.112/90, são formas de provimento de cargo público, **EXCETO**:
- nomeação
  - promoção
  - ascensão
  - aproveitamento
  - reintegração
12. A respeito do provimento, vacância, remoção, redistribuição e substituição, conforme a Lei nº. 8.112/90, é **INCORRETO** afirmar:
- Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.
  - O concurso público terá validade de até 2 (dois) anos, podendo ser prorrogado mais de uma vez, desde que a interesse da Administração Pública.
  - A investidura em cargo público ocorrerá com a posse.
  - O provimento dos cargos públicos far-se-á mediante ato da autoridade competente de cada Poder.
  - A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.
13. A respeito dos direitos e vantagens assegurados ao servidor público federal na Lei nº. 8.112/90, analise as afirmativas, identificando com “V” as verdadeiras e com “F” as falsas, assinalando a seguir a alternativa que possui a sequência **CORRETA** de cima para baixo:
- Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
  - Mediante autorização do servidor, poderá haver consignação em folha de pagamento em favor de terceiros, a critério da administração e com reposição de custos, na forma definida em lei ordinária.
  - O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é irreduzível.
  - Salvo por imposição legal, ou mandado judicial, nenhum desconto incidirá sobre a remuneração, provento, diárias ou indenizações.
  - O vencimento, a remuneração e o provento não serão objeto de arresto, sequestro ou penhora, exceto nos casos de prestação de alimentos resultante de decisão judicial.
- V – V – F – V – F
  - V – F – V – F – V
  - F – V – V – F – V
  - F – F – F – V – F
  - V – V – V – F – V
14. Sobre os adicionais de insalubridade, periculosidade ou atividades penosas, de acordo com o previsto na Lei nº. 8.112/90, analise as assertivas:
- Os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida, fazem jus a um adicional sobre o vencimento do cargo efetivo.
  - O servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade a cumulará ambos os benefícios.
  - O direito ao adicional de insalubridade ou periculosidade cessa com a eliminação das condições ou dos riscos que deram causa a sua concessão, salvo hipótese de lesão permanente à integridade física.
  - O adicional de atividade penosa será devido aos servidores em exercício em zonas de fronteira ou em localidades cujas condições de vida o justifiquem, nos termos, condições e limites fixados em regulamento.
- Assinale a alternativa correta:
- Somente as assertivas I e II são verdadeiras.
  - Somente as assertivas II e IV são verdadeiras.
  - Somente as assertivas I e IV são verdadeiras.
  - Somente as assertivas I, III e IV são verdadeiras.
  - Todas as assertivas são falsas.
15. A respeito das licenças, conforme previsto pela Lei nº. 8.112/90, assinale a alternativa **CORRETA**:
- A critério da Administração, poderão ser concedidas ao servidor ocupante de cargo efetivo, ainda que esteja em estágio probatório, licenças para o trato de assuntos particulares pelo prazo de até três anos consecutivos, sem remuneração. A licença poderá ser interrompida, a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no interesse do serviço.
  - Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até três anos, para participar de curso de capacitação profissional.
  - Poderá ser concedida licença ao servidor para acompanhar cônjuge ou companheiro que foi deslocado para outro ponto do território nacional, para o exterior ou para o exercício de mandato eletivo dos Poderes Executivo e Legislativo. Nesses casos, a licença será por prazo determinado e com remuneração.
  - Ao servidor convocado para o serviço militar será concedida licença, na forma e condições previstas na legislação específica. Concluído o serviço militar, o servidor terá até 30 (trinta) dias sem remuneração para reassumir o exercício do cargo.
  - Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, dos pais, dos filhos, do padrasto ou madrasta e enteado, ou dependente que viva a suas expensas e conste do seu assentamento funcional, mediante comprovação por perícia médica oficial. A licença, nesses casos, incluídas as prorrogações, poderá ser concedida a cada período de doze meses, incondicionalmente.

16. Sobre as responsabilidades do servidor público federal, conforme previsto na Lei nº. 8.112/90, analise as assertivas:

- I. O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- II. A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- III. Tratando-se de dano causado a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.
- IV. A obrigação de reparar o dano é pessoal e não se estende aos sucessores.

Assinale a alternativa correta:

- a) Existe uma assertiva correta
- b) Existem duas assertivas corretas
- c) Existem três assertivas corretas
- d) Existem quatro assertivas corretas
- e) Todas as assertivas estão incorretas

17. A respeito das penalidades, de acordo com o previsto na Lei nº. 8.112/90, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) São penalidades disciplinares a advertência, suspensão, demissão, proibição de frequentar determinados locais da administração pública, cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição de cargo em comissão e destituição de função comissionada.
- b) A demissão será aplicada nos casos de crime contra a administração pública, abandono de cargo, inassiduidade habitual e improbidade administrativa.
- c) A suspensão será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência e de violação das demais proibições que não tipifiquem infração sujeita a penalidade de demissão, não podendo exceder de 90 (noventa) dias.
- d) Será punido com suspensão de até 15 (quinze) dias o servidor que, injustificadamente, recusar-se a ser submetido a inspeção médica determinada pela autoridade competente, cessando os efeitos da penalidade uma vez cumprida a determinação.
- e) As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados, após o decurso de 3 (três) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.

18. Segundo o Código de Ética Profissional do servidor público civil do Poder Executivo Federal, Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, são regras deontológicas que devem ser observadas pelo servidor público federal, **EXCETO**:

- a) A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia

em sua vida privada deverão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.

- b) Toda pessoa tem direito à verdade. O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública. Nenhum Estado pode crescer ou estabilizar-se sobre o poder corruptivo do hábito do erro, da opressão ou da mentira, que sempre aniquilam até mesmo a dignidade humana quanto mais a de uma Nação.
- c) Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.
- d) Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.
- e) Salvo os casos de segurança nacional, investigações policiais ou interesse superior do Estado e da Administração Pública, a serem preservados em processo previamente declarado sigiloso, nos termos da lei, a publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.

19. Pedro Neto, servidor público federal, recebeu vantagem econômica para tolerar a prática do narcotráfico em seu local de exercício profissional. Em razão do ocorrido e da gravidade do fato, o Ministério Público ingressou com a respectiva ação de improbidade administrativa contra o citado servidor. Nos termos da Lei nº. 8.429/1992, constitui requisito imprescindível à caracterização do citado ato ímprobo, dentre outros:

- a) enriquecimento sem causa do Poder Público.
- b) conduta meramente culposa.
- c) beneficiamento de terceiros.
- d) dano ao erário.
- e) conduta dolosa.

20. Sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, conforme previsto na Lei nº. 11.091/05, seguem as assertivas:

- I. Cargo é a posição do servidor na Matriz Hierárquica dos Padrões de Vencimento, em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades inerentes ao cargo ocupado, realizada após o ingresso.
- II. Ambiente organizacional é a área específica de atuação do servidor, integrada por atividade afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal.

- III. Nível de capacitação é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.
- IV. Plano de carreira é o conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades específicas, formação especializada, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de atribuições inerentes aos respectivos cargos.

Assinale a alternativa correta:

- a) Existe uma assertiva correta
- b) Existem duas assertivas corretas
- c) Existem três assertivas corretas
- d) Existem quatro assertivas corretas
- e) Todas as assertivas estão incorretas

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

21. Quando se realiza uma radiografia para identificar a posição de um dente incluso no palato e se fazem três incidências, uma em ortorradial e depois mais duas, uma mesializando e outra distalizando o cone, a esta técnica dá-se o nome de:

- a) Vicente
- b) Clark
- c) Oclusal
- d) Periapical
- e) Bite-wing

22. Na vista posterior da mandíbula, podemos identificar diversas estruturas e acidentes ósseos. Assinale a alternativa que **NÃO** contenha uma estrutura da face interna da mandíbula:

- a) Língua
- b) Forame mentoniano
- c) Linha Milo-hióidea
- d) Forame Mandibular
- e) Fossa sublingual

23. A melhor incidência radiográfica para visualizar fraturas de arco zigomático é de:

- a) Mento-naso
- b) Bretton
- c) Hirtz
- d) Fronto-naso
- e) Perfil de crânio

24. Sobre os métodos de localização radiográfica, assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** o método de localização radiográfica indicado:

- a) O método de Clark é utilizado para localizar supranumerários na mandíbula.
- b) O método de Miller Winter é utilizado para localizar cistos na maxila.

- c) O método de Clark é utilizado para identificar a localização de terceiros molares impactados.
- d) O método de Clark é utilizado somente em dentes anteriores inferiores.
- e) O método de Miller Winter permite identificar se a unidade dentária procurada, na mandíbula, está por lingual ou por vestibular.

25. O licenciamento dos estabelecimentos que empregam raios X diagnósticos, assim como a fiscalização do cumprimento da Portaria 453/98, do Ministério da Saúde, sobre radioproteção, é de competência do seguinte órgão relativo aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios:

- a) Secretaria de Saúde.
- b) Polícia Federal.
- c) Polícia Militar.
- d) Vigilância Sanitária.
- e) Corpo de Bombeiros.

26. Qual o nome da modificação proposta para a técnica da bisettriz, quando queremos visualizar sem superposição o ápice dos molares superiores e o osso zigomático?

- a) Tullin
- b) Clark
- c) Donovan
- d) Le máster
- e) Miller Winter

27. Na técnica da bisettriz, o ângulo horizontal de 0° é indicado para a região dos:

- a) Molares superiores
- b) Caninos inferiores
- c) Molares inferiores
- d) Pré-molares
- e) Incisivos

28. Na tomada radiográfica interproximal para dentes anteriores, podemos fazer uso da técnica de Lowet, que consiste em:

- a) usar quatro filmes radiográficos do tipo periapical, tamanho 3x4.
- b) utilizar uma angulação horizontal variável de 40° a 55° na angulação horizontal para os incisivos laterais superiores.
- c) direcionar o feixe de raios x com ângulo vertical de +8°, perpendicularmente à face D dos dentes caninos superiores.
- d) dobrar o filme e incidir o raio x a uma angulação vertical de 0.
- e) confeccionar uma lâmina de chumbo na espessura de 1mm, que servirá de orientação durante as tomadas radiográficas, protegendo a porção do filme radiográfico, que será destinado à segunda tomada radiográfica.

29. Técnica radiográfica extraoral, frequentemente utilizada em traumatologia, também conhecida como incidência vértice-submento e realizada com a cabeça em hiperextensão, a região submentoniana apoiada sobre o chassi porta-filme e o plano sagital mediano perpendicular ao plano horizontal. A descrição corresponde à incidência de:

- a) Towne
- b) Hirtz
- c) Waters
- d) Caldwell
- e) Zimmer

30. Na técnica radiográfica periapical da bisettriz, as áreas de incidência dos raios X para a tomada do incisivo central superior, incisivo lateral superior, canino superior e incisivo central inferior correspondem, respectivamente, a:

- a) ápice nasal, ápice nasal, asa do nariz e sulco mentolabial.
- b) ápice nasal, asa do nariz, asa do nariz e sulco mentolabial.
- c) asa do nariz, asa do nariz, asa do nariz e sulco mentolabial.
- d) ápice nasal, ápice nasal, sulco labiogeniano e sulco mentolabial.
- e) asa do nariz, asa do nariz, sulco labiogeniano e protuberância mentoniana.

31. Um equipamento de tomografia computadorizada é composto de vários elementos. Aquele em que fica o tubo de raios X, os detectores e os sistemas de aquisição de dados é o(a):

- a) mesa.
- b) gantry.
- c) console.
- d) emissor.
- e) central de processamento de dados.

32. Com relação à técnica radiográfica interproximal, Freitas *et al.* (2004) afirmam que:

- a) é a melhor técnica para exame dos tecidos periapicais.
- b) o exame completo de todos os dentes costuma ser realizado com 8 filmes.
- c) o feixe de raios X deve ser orientado paralelamente às faces vestibulares dos primeiros molares.
- d) o ângulo vertical do feixe central de raios X deve ser de +8°.
- e) o ângulo vertical do feixe central de raios X deve ser de +10°.

33. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) O raio X é formado a partir de elétrons que se chocam em um anteparo e produzem 90% de raio x e 10% de calor.
- b) A inclinação da placa de tungstênio na ampola aconteceu para divergir os raios pela janela da ampola.
- c) A imagem latente é aquela formada no filme após a exposição do raio x e antes do processamento.
- d) A parte do filme responsável pela imagem radiográfica é a base.
- e) A camada de gelatina do filme é responsável por proteger o filme de raio x secundário.

34. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A técnica periapical da bisettriz e do paralelismo é a mais indicada, respectivamente, para visualização do ápice radicular e profundidade da cárie.
- b) A técnica oclusal é mais indicada para visualização e localização de raízes residuais em pacientes edêntulos.
- c) A técnica interproximal é indicada para avaliação da crista óssea periodontal.
- d) O método de localização de Donovan é o mais indicado para avaliação de raízes de 3º. molares superiores e inferiores.
- e) O método de localização de Clark é o mais indicado para avaliar posição de dentes superiores inclusos e canais radiculares de raízes superpostas.

35. Qual parte do raio x é responsável pela limitação dos feixes de raios x a uma determinada área a ser radiografada?

- a) Lâmina de chumbo
- b) Filtro de alumínio
- c) Placa de tungstênio
- d) Filtro de cobre
- e) Colimador

36. Sobre o aparelho de raio x responda a alternativa **CORRETA**:

- a) O cabeçote do aparelho de raio x é quem comanda a produção das ondas de raio x.
- b) Na ampola temos o transformador de alta e baixa tensão, que são responsáveis pela produção de raio x.
- c) No cabeçote temos a ampola, o transformador de baixa tensão, o transformador de alta tensão e o óleo.
- d) O aparelho de raio x é dividido em base, cilindro e braço articular, onde o cilindro é responsável pela energia que irá produzir raio x.
- e) Cada ampola tem dois polos, sendo um deles negativo (ânodo) e outro positivo (catodo), que servem para manter as ondas de raio x.

37. No serviço de radiologia, a câmara escura é a sala em cujo interior se desenvolvem os processos de manuseio e revelação das películas radiográficas. Com relação a esse tema, assinale a alternativa **CORRETA**:
- O armazenamento dos filmes se dá na posição vertical.
  - No interior da câmara escura não pode haver lâmpada de segurança.
  - Todos os filmes screen e no screen que são armazenados na câmara escura possuem apenas uma camada de emulsão.
  - A revelação dos filmes deve seguir a sequência de revelador, fixador e água, respectivamente.
  - Somente as câmaras escuras do tipo labirinto e portátil precisam de termômetro para as soluções reveladora e fixadora.
38. Em relação aos equipamentos de proteção individual, as vestimentas plumbíferas não devem ser dobradas e, quando não estiverem em uso, devem ser mantidas de forma a preservar sua integridade. Consegue-se isto:
- mantendo-as em local com mínima umidade.
  - enviando-as para esterilização periodicamente.
  - realizando desinfecção e colocando-as numa superfície íngreme.
  - colocando-as sobre superfície horizontal ou em suporte apropriado.
  - fazendo irradiação com baixa dosagem de raios X pelo menos uma vez ao mês, descartando-as após um ano de uso.
39. Sobre o mecanismo de obtenção da imagem radiográfica digital em sensores do tipo placas de fósforo foto estimuláveis, é **CORRETO** afirmar que:
- Após a irradiação, o sensor é escaneado por um feixe a laser que libera a energia armazenada sob forma de luz, que é convertida em um sinal elétrico e enviada para o conversor analógico digital do computador.
  - Após a irradiação, o sensor é escaneado por um feixe a laser que libera a energia armazenada sob forma de luz, que é convertida em um sinal elétrico e enviada para o conversor termo digital do computador.
  - A imagem digital é lida através do cabo que conecta o sensor digital ao computador, contendo o conversor analógico digital.
  - O pacote de carga de cada pixel é transferido para o transistor com uma voltagem logo após a irradiação, permitindo que cada pixel seja avaliado individualmente.
  - O pacote de carga de cada pixel é transferido de uma fileira para a próxima; no final, cada carga é transferida para um amplificador de leitura e transmitida até o conversor analógico-digital do computador.
40. O osso mandibular possui formato de U e é o osso maior e mais forte da face. A mandíbula é constituída por dois ramos (porções verticais) e um corpo (porção horizontal). Além disso, a mandíbula possui dois forames de grande importância na clínica, pois através deles passam nervos frequentemente anestesiados para manipulação e dentes e suturas de uma laceração no lábio inferior ou no queixo, por exemplo. Assinale a alternativa que contenha o nome e a localização aproximada destes forames:
- Forame nutrício (na parte externa do corpo da mandíbula) e forame alveolar (na fossa submandibular).
  - Forame mandibular (próximo ao ângulo da mandíbula) e forame alveolar (no interior da fossa sublingual).
  - Forame digástrico (na fossa digástrica da mandíbula) e forame incisivo (superior à linha oblíqua do corpo da mandíbula).
  - Forame incisivo (na protuberância mental) e forame mental (na porção interior do ramo da mandíbula).
  - Forame mentoniano (abaixo do segundo dente pré-molar de cada lado da mandíbula) e forame mandibular (superior ao sulco miloióideo e inferior à língua).
41. Um paciente compareceu a uma Unidade de Pronto Atendimento Odontológico, após sofrer traumatismo na região facial, ao cair de sua bicicleta. Para fechar o diagnóstico da condição dentária, o cirurgião-dentista realizou uma radiografia periapical da região dos incisivos superiores, que foi revelada através de processamento químico manual. Ao término do processo, no entanto, a radiografia mostrou-se muito clara, impossibilitando a visualização adequada das estruturas de interesse. Esse fato pode ser explicado pelo(a):
- Sub-revelação devido ao tempo reduzido na solução reveladora.
  - Super-revelação devido ao tempo excessivo na solução reveladora.
  - Pouca espessura dos tecidos do paciente.
  - Movimentação do paciente durante a exposição.
  - Velamento da radiografia devido a falhas ocorridas na unidade de câmara escura, permitindo entrada de luz.
42. O elemento individual da imagem em tomografia computadorizada é denominado Voxel. A obtenção do volume do objeto permite a construção do modelo para a reconstrução da imagem radiográfica. O valor de Voxel, referido como unidades de Hounsfield, descreve a(o):
- Densidade da imagem no ponto avaliado.
  - Resolução geométrica no ponto avaliado.
  - Ruído da imagem na área avaliada.
  - Contraste da região avaliada.
  - Distorção da área examinada.

43. O processamento do filme radiográfico requer alguns cuidados, como:
- Armazenar os filmes em locais protegidos de resíduos biológicos.
  - Não processar os filmes em câmara escura com vazamento de luz.
  - Trocar as soluções de dois em dois dias, impreterivelmente.
  - Manter a câmara escura com luz ambiente ligada.
  - Utilizar soluções de processamento com prazo de validade expirado, para filmes supersensíveis.
44. Os ossos da cabeça constituem o início do eixo do corpo conhecido como esqueleto axial. Os ossos da cabeça se dividem em ossos do crânio e ossos da face. Assinale a alternativa referente aos ossos do crânio:
- Mandíbula, Vômer, Frontal e Parietal
  - Frontal, Parietais, Palatinos, Maxilas e Osso Hioide
  - Frontal, Parietais, Temporais, Esfenoide, Etmoide e Occipital
  - Parietais, Temporais, Zigomáticos e Occipital
  - Lacrimais, Nasais, Zigomáticos, Temporais, Esfenoide, Etmoide e Occipital.
45. Faz parte da composição dos filmes radiográficos e consiste em uma camada de gelatina de cor transparente, com espessura muito fina, que é aderida à superfície da emulsão radiográfica, que tem como função a proteção da emulsão radiográfica. É **CORRETO** afirmar que se trata:
- do reforçador do revelador
  - da emulsão radiográfica
  - da base do filme
  - do químico fixador
  - da camada protetora