



TÉCNICO EM RAIOS-X

LEIA COM ATENÇÃO

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
- 02** Preencha os dados pessoais.
- 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
- 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
- 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
- 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
- 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (●).

A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.

- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
- 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
- 10** Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
- 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS

Nome _____

Identidade _____ **Órgão Exp.:** _____

Assinatura _____



Língua Portuguesa

TEXTO 1

Certa vez, um gari foi entrevistado por uma repórter da TV. Em pauta estava um grande diferencial, a alegria com que o rapaz executava seu trabalho. Durante a reportagem, o rapaz foi tratado como um alienígena. Era como se a repórter, inclusive com ar de deboche, não acreditasse que seria possível algo tão inusitado.

O discurso implícito era algo mais ou menos assim: – Você é um infeliz! Como pode sorrir com um emprego deste? – Ela não disse isso, mas sua intenção ficou muito clara. O gari era tão “alto-astral” que, percebendo a perplexidade da moça, brincou de ser estrela e começou a entrevistá-la. Conclusão: a moça estudada aprendeu com o pobre gari que “não importa o cargo que se ocupe, é possível trabalhar com alegria”.

A mídia prega o tempo todo que trabalho é algo ruim. O comercial de carros mostra pessoas nos escritórios sofrendo, deprimidas, descabeladas, sempre à espera da tão sonhada hora da saída. Tal convenção coloca como gratificante apenas estar sentado atrás de uma grande mesa de vidro, tendo tudo e todos à sua disposição. Será que só assim é possível trabalhar com alegria?

A primeira grande verdade que temos que aprender é que, durante nossa vida, seremos, de alguma forma, contrariados. Por mais doloroso que possa parecer, outra grande verdade é que somente por meio do nosso trabalho conquistamos a independência financeira e, conseqüentemente, nos tornamos donos do próprio nariz.

Desde que me conheço por gente sempre foi assim. Num dia estamos felizes, noutro nem tanto. Às vezes reconhecidos, às vezes invisíveis aos olhos alheios. Portanto, partindo da ideia de que temos que aceitar contrariedades e trabalhar para conquistar o nosso espaço e, assim, viver em harmonia com a sociedade, só nos resta trabalhar com alegria.

Segundo os monges tibetanos, quando aprendemos a dominar nossos sentimentos permanecemos em verdadeiro estado de espírito, ou seja, não importa o que tenhamos que fazer, sentiremos prazer em realizá-lo. A arte de trabalhar com alegria está em dominar o mau humor, criando as condições necessárias para surgir daí o pensamento criativo, capaz de tornar qualquer situação desagradável em nova oportunidade de crescimento.

Débora Martins. Disponível em:

<http://www.administradores.com.br/informe-se/artigos/a-arte-de-trabalhar-com-alegria/1486>. Acesso em 16/01/2012. Adaptado.

01. A síntese da ideia global do Texto vai de encontro à ideia de que:

- A) contrariedades fazem parte da vida.
- B) o trabalho é algo ruim.
- C) trabalho gera independência.
- D) podemos dominar o mau humor.
- E) problemas nos fazem crescer.

02. Segundo a autora do Texto 1, a condição de trabalhar com alegria resulta de:

- A) controlar o mau humor.
- B) ter independência financeira.
- C) livrar-se das contrariedades.
- D) enfrentar os problemas.
- E) conseguir ser criativo.

03. No que se refere a certos aspectos da textualidade, analise as proposições abaixo.

- 1) A referência a “*um gari*”, no início do texto, revela que o autor vai fazer um comentário acerca de alguém já conhecido pelo leitor, ou seja, a referência é bem definida.
- 2) No 2º parágrafo, no trecho: “– *Você é um infeliz!*”, a forma pronominal tem como referente o próprio leitor.
- 3) No trecho: “*Conclusão: a moça estudada aprendeu com o pobre gari que (...)*”, as características dos personagens, apresentadas numa oposição, contribuem para mostrar quão inusitada era a situação mencionada no texto.
- 4) “*Num dia estamos felizes, noutro nem tanto. Às vezes reconhecidos, às vezes invisíveis aos olhos alheios.*” (5º §). Com a omissão do verbo “ser” no segmento sublinhado, o trecho ganha em concisão, e os termos ‘reconhecidos’ e ‘invisíveis’ ficam mais enfatizados.

Está(ão) correta(s), apenas:

- A) 1 e 3.
- B) 2 e 4.
- C) 3 e 4.
- D) 2 e 3.
- E) 1, 2 e 4.

04. “O gari era tão “alto-astral” que, percebendo a perplexidade da moça, brincou de ser estrela e começou a entrevistá-la.”. Nesse trecho, o autor descreve a moça como:

- A) amedrontada.
- B) intimidada.
- C) reticente.
- D) hesitante.
- E) estupefata.

05. “O gari era tão “alto-astral” que, percebendo a perplexidade da moça, brincou de ser estrela e começou a entrevistá-la.” Com o segmento destacado nesse trecho, o autor pretendeu expressar:

- A) a causa de um fato.
- B) a conclusão de uma ideia.
- C) uma condição para algo acontecer.
- D) a conseqüência de um fato.
- E) uma ideia que se opõe à anterior.

06. “Segundo os monges tibetanos, quando aprendemos a dominar nossos sentimentos permanecemos em verdadeiro estado de espírito, ou seja, não importa o que tenhamos que fazer, sentiremos prazer em realizá-lo.” Com a expressão destacada nesse trecho a autora:

- A) indica que vai fazer uma autocorreção.
- B) sinaliza que vai concluir suas ideias.
- C) expressa dúvida em relação a algo já dito.
- D) aponta para algo que está fora do texto.
- E) introduz a reformulação de um trecho.

07. “Portanto, partindo da ideia de que temos que aceitar contrariedades (...).” Nesse trecho, o segmento sublinhado indica:

- A) permissão.
- B) obrigatoriedade.
- C) probabilidade.
- D) dúvida.
- E) possibilidade.

08. “Durante a reportagem, o rapaz foi tratado como um alienígena. Era como se a repórter, inclusive com ar de deboche, não acreditasse que seria possível algo tão inusitado.” Com o segmento destacado a autora indica que o que vai dizer em seguida é:

- A) uma hipótese.
- B) uma previsão.
- C) um anseio.
- D) uma convicção.
- E) um preconceito.

09. “Segundo os monges tibetanos, quando aprendemos a dominar nossos sentimentos permanecemos em verdadeiro estado de espírito”. O segmento introdutório desse trecho indica que:

- A) os monges tibetanos e autora têm opiniões diferentes em relação ao mesmo tema.
- B) a autora tenciona excluir de seus argumentos qualquer conotação de cunho religioso.
- C) a crença dos monges tibetanos ocupa o segundo lugar de importância na argumentação.
- D) as ideias a serem apresentadas na sequência do texto não são de autoria da autora.
- E) a crença dos monges tibetanos é, na sequência do texto, um segundo exemplo.

TEXTO 2



10. A compreensão do Texto 2 autoriza o leitor a afirmar que a principal “lição” que dele se extrai é:

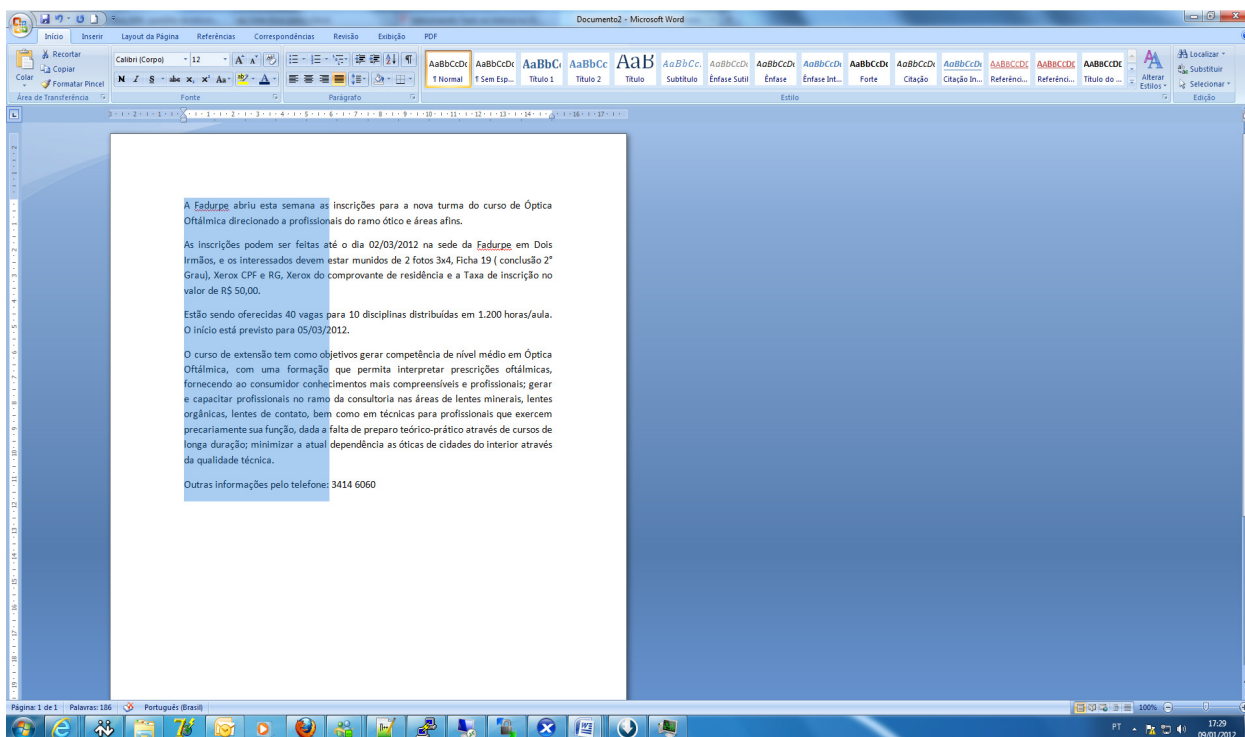
- A) “Amigos, amigos, negócios à parte.”
- B) “A mentira tem pernas curtas.”
- C) “Quem com ferro fere com ferro será ferido.”
- D) “Rir melhor quem ri por último.”
- E) “Quem tem vergonha não faz vergonha.”

Informática Básica

11. Qual das alternativas abaixo não apresenta um acessório nativo, ou seja, que já vem junto à instalação do Windows 7?

- A) Bloco de Notas.
- B) Microsoft Word.
- C) WordPad.
- D) Calculadora.
- E) Paint.

12. Há várias formas de selecionar textos no Microsoft Word. A figura abaixo mostra uma seleção vertical.



Qual a alternativa que representa esse procedimento?

- A) Manter a tecla ALT pressionada e então fazer a seleção verticalmente.
- B) Selecionar usando o botão direito do mouse.
- C) Inverter as ações do botão do mouse e selecionar normalmente.
- D) Manter a tecla SCROLL LOCK pressionada e selecionar com o botão direito do mouse.
- E) Selecionar o texto pressionando os dois botões do mouse ao mesmo tempo.

13. Considere o gerenciador de planilhas Microsoft Excel. Correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira.

- | | | |
|--------------------------|-----|--|
| 1) Célula | () | Forma abreviada descritiva que esclarece o objetivo de uma referência de célula, constante, fórmula ou tabela. |
| 2) Caixa de nome | () | Intersecção de uma linha com uma coluna. |
| 3) Alça de preenchimento | () | Célula selecionada para inserção de dados. |
| 4) Referência mista | () | É uma pequena "cruzinha" que aparece quando selecionamos uma célula, no canto inferior direito da célula. |
| 5) Célula Ativa | () | Quando na mesma célula existe a referência relativa e a referência absoluta. |

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 2, 1, 5, 4, 3.
- B) 1, 2, 5, 3, 4.
- C) 2, 1, 5, 3, 4.
- D) 1, 2, 5, 4, 3.
- E) 1, 2, 3, 4, 5.

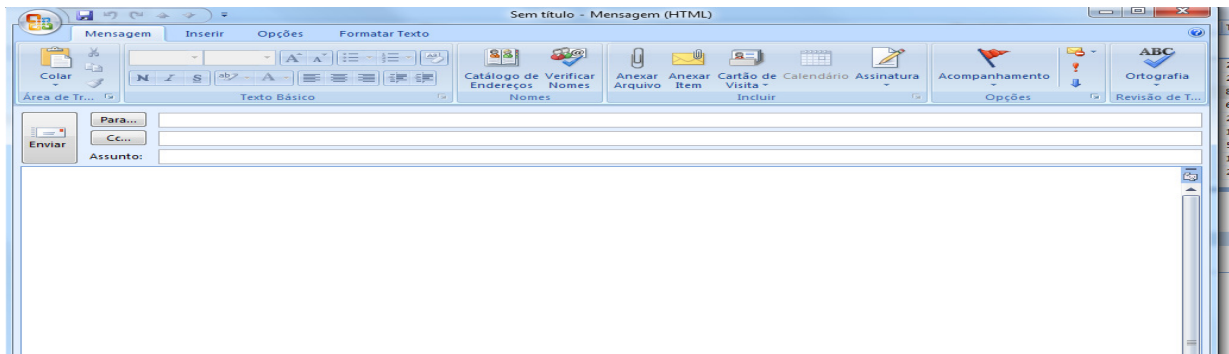
14. Com relação ao Write do Open Office pertencente ao Sistema Operacional Linux, correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira.

- | | | |
|-------------------------------|-----|--|
| 1) Formatar Caractere | () | Recurso usado para trabalhar com cartas personalizadas onde uma fonte de dados é um arquivo que contém os dados que variam em cada cópia de um documento mesclado. |
| 2) Formatar Parágrafo | () | Lista as entradas para substituição automática de palavras ou abreviações enquanto você digita. |
| 3) Ferramentas - Mala Direta | () | Recurso onde se pode adicionar data, hora, números de página, entre outros, na margem superior do documento. |
| 4) Ferramentas - Autocorreção | () | Alterar fonte, tipo e tamanho de letra. |
| 5) Inserir - Cabeçalho | () | Alterar recuos, espaçamentos, alinhamento, plano de fundo |

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 5, 1, 2, 4, 3.
- B) 5, 1, 4, 2, 3.
- C) 4, 3, 2, 1, 5.
- D) 3, 4, 5, 2, 1
- E) 3, 4, 5, 1, 2.

15. Analise as proposições abaixo, em relação ao gerenciador de e-mail outlook da Microsoft.



- 1) O campo PARA é usado para receber o endereço do destinatário.
- 2) O campo CC é usado para enviar uma cópia do e-mail para outro destinatário.
- 3) O campo BCC é usado sempre que quisermos enviar uma cópia da mensagem para alguém, sem que os destinatários saibam disso.
- 4) Não é possível anexar arquivos de música com extensão mp3 em uma mensagem de e-mail.

Estão corretas, apenas:

- A) 1, 2 e 4.
- B) 1 e 4.
- C) 2, 3 e 4.
- D) 1, 2 e 3.
- E) 2 e 4.

História e Geografia de Igarassu

16. O _____ possui um acervo que consiste de artes sacras, mobiliário, documentos e jornais antigos. A maior parte desse material corresponde ao século XIX. O texto acima faz referência ao:

- A) Instituto Histórico e Geográfico de Igarassu.
- B) Museu de Arte Sacra de Igarassu.
- C) Museu Histórico de Igarassu.
- D) Instituto Duarte Coelho.
- E) Museu de Santo Antônio.

17. Durante o período em que os holandeses estiveram presentes em Pernambuco, ocorreu o episódio da invasão à Igreja e Convento de Santo Antônio, em Igarassu. Sobre este assunto, assinale a alternativa correta.

- A) Os embates entre os colonos e os holandeses ficaram conhecidos como Revolução Praieira.
- B) Após a expulsão dos holandeses, os colonos tomaram posse novamente, no episódio conhecido como *Restauração*.
- C) Albert Eckhout foi um dos mais importantes administradores das terras dominadas pelos holandeses. Destaca-se sua liderança nas tropas que invadiram Igarassu em meados do século XVII.
- D) Os combates para expulsar os holandeses ficaram conhecidos como Insurreição Pernambucana.
- E) A *Capitulação da Campina da Taborda* foi o acordo assinado entre Portugal e Holanda durante a ocupação holandesa no Nordeste. Este acordo previa a divisão das terras cultiváveis de Igarassu.

18. Baseada na lavoura canavieira, a economia colonial expandiu-se rapidamente. Em meados do século XVII, a colônia portuguesa era o maior produtor de açúcar do mundo. Sobre o ciclo da cana-de-açúcar, assinale a alternativa correta.

- A) Durante o ciclo da cana-de-açúcar, destaca-se o engenho Monjope, em Igarassu. Durante uma parte de sua história, este engenho pertenceu à Companhia de Jesus.
- B) O engenho Gongaçary, em Igarassu, merece destaque por ter sido o único engenho a não sofrer ataques durante a Revolta Praieira.
- C) Apesar de bem articulado no Brasil, o comércio do açúcar não ganhou nenhuma projeção no cenário internacional.
- D) Os escravizados africanos que trabalhavam nos engenhos e possuíam maior dificuldade para se adaptar aos trabalhos, à língua, e aos costumes da colônia eram chamados de *ladinos*.
- E) Os escravizados da região de Igarassu lideraram revoltas que culminaram na diminuição dos açoites.

19. O relevo de Igarassu é influenciado pelas condições climáticas ambientais, mas também pela estrutura geológica, ou seja, pelos tipos de terrenos existentes. Assinale o período geológico em que se originou a Formação Beberibe, importante formação sedimentar que possui um considerável aquífero, encontrada no Município.

- A) Holoceno.
- B) Pleistoceno.
- C) Triássico.
- D) Pré-Cambriano.
- E) Cretáceo.

20. Esta questão apresenta uma afirmação e uma razão para a afirmação. Analise-a.

*O Município de Igarassu possui condições climáticas quentes e úmidas, com regime de chuvas de outono-inverno **PORQUE** está situado numa faixa de baixas longitudes e em terrenos sedimentares argilosos e arenosos, além de possuir florestas latifoliadas caducifólias.*

É correto afirmar que:

- A) a afirmação é falsa e a razão é verdadeira.
- B) a afirmação e a razão são verdadeiras, e a razão é a causa da afirmação.
- C) a afirmação e a razão são falsas.
- D) a afirmação é verdadeira e a razão é falsa.
- E) a afirmação e a razão são verdadeiras, mas a razão não é a causa da afirmação.

Conhecimentos sobre o SUS

21. Sobre a Lei n° 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, assinale a alternativa correta.
- A) Reconhece como único determinante da saúde o acesso da população às ações e serviços de saúde.
 - B) Considera a saúde determinada e condicionada apenas por fatores biológicos.
 - C) Identifica múltiplos fatores na determinação da saúde, destacando os de natureza social e econômica.
 - D) Afirma que os níveis de saúde da população não estão correlacionados com a organização social e econômica do País.
 - E) Apresenta uma concepção restrita de saúde, compreendendo-a apenas como a ausência de doença.
22. Segundo a Constituição Federal de 1988, a saúde é um direito que deve ser garantido pelo Estado:
- A) somente aos mais pobres.
 - B) somente aos trabalhadores que pagam a previdência social.
 - C) somente àqueles que não dispõem de planos de saúde privados.
 - D) somente àqueles que necessitam de cuidados básicos ou emergenciais em saúde
 - E) a todas as pessoas, de forma igualitária.
23. No âmbito do SUS, o “conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema” é denominado de:
- A) intersetorialidade.
 - B) integralidade.
 - C) hierarquização.
 - D) descentralização.
 - E) equidade.
24. Na perspectiva legal, a organização do Sistema Único de Saúde (SUS) se caracteriza pelo(a):
- A) comando múltiplo em cada esfera de governo.
 - B) gestão centralizada.
 - C) planejamento ascendente das ações, do nível local até o federal.
 - D) exclusão das ações de saneamento básico do âmbito de sua competência.
 - E) exclusão das ações vinculadas à saúde do trabalhador do âmbito de sua competência.

25. Segundo a Lei Orgânica da Saúde (n° 8.080), o “conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos” é denominado de:
- A) Reabilitação em Saúde.
 - B) Atenção Primária em Saúde.
 - C) Vigilância Sanitária.
 - D) Vigilância Epidemiológica.
 - E) Estratégia Saúde da Família.

Conhecimentos Específicos

26. A radiação X possui várias propriedades comuns ao espectro visível. Qual das alternativas abaixo não é característica da radiação X?
- A) Caminha em linha reta.
 - B) Possui a velocidade da luz no vácuo.
 - C) É convergente.
 - D) Não é desviada pelos campos elétricos e magnéticos.
 - E) Gera radiação secundária ao chocar-se contra uma estrutura sólida.
27. A intensidade de um feixe de Raios-X é reduzida pela interação com a matéria encontrada em sua trajetória. Essa atenuação é resultado de interações de fótons individuais com átomos das estruturas absorventes. Qual das alternativas abaixo não é característica de interação dos Raios-X com a matéria?
- A) Dissipação não modificada: coerente ou Thompson.
 - B) Absorção ou Efeito Fotoelétrico.
 - C) Dissipação modificada ou Efeito Compton.
 - D) Efeito constante Bohr.
 - E) Absorção ou desvio ao se chocarem
28. Qual das técnicas radiográficas abaixo não pertence à rotina mínima nos exames radiológicos para abdômen agudo?
- A) A.P. de abdômen em ortostática.
 - B) A.P. de abdômen em decúbito dorsal.
 - C) P.A. de tórax.
 - D) A.P. de abdômen em decúbito lateral.
 - E) Perfil de abdômen em ortostática.
29. Diferentes células, tecidos e órgãos apresentam comportamentos distintos quando submetidos à radiação ionizante, o que é conhecido como “radiossensibilidade”. Os tecidos ou órgãos mais sensíveis à radiação ionizante são:
- A) pele e cérebro.
 - B) pele, tireoide, cristalino e gônadas.
 - C) tireoide e cérebro.
 - D) cristalino e pele, apenas.
 - E) gônadas e cristalino, apenas.

- 30.** Na ocorrência de náuseas, vômitos e sudorese, após a injeção do meio de contraste iodado iônico, a conduta recomendada pelo *American College of Radiology* (ACR) é:
- A) manter paciente em observação.
 - B) aplicar adrenalina subcutânea.
 - C) fornecer oxigênio.
 - D) usar anti-histamínico via oral.
 - E) usar corticoide intravenoso.
- 31.** A incidência específica para a articulação sacroilíaca em que se mantém o paciente em decúbito dorsal, angulando o tubo de Raios-X em torno de 25º a 30º no sentido cranial, é conhecida como incidência de:
- A) Breton.
 - B) Caldwell.
 - C) Ferguson.
 - D) Merchant.
 - E) Towne.
- 32.** Em um paciente com suspeita de rotura de víscera oca abdominal, impossibilitado de ficar em pé, como realizar um RX simples do abdome para demonstrar gás livre intraperitoneal?
- A) AP em decúbito dorsal.
 - B) PA em decúbito ventral.
 - C) Decúbito dorsal com raios horizontais.
 - D) Perfil com raios verticais.
 - E) Não é possível fazer essa demonstração.
- 33.** Ao se reduzir o feixe de Raios-X através de cones, cilindros e diafragmas, deve-se:
- A) acrescentar o kV e o mAs para compensar a restrição à radiação primária e secundária.
 - B) diminuir o kV e aumentar o mAs.
 - C) aumentar o tempo de exposição.
 - D) diminuir o kV e o mAs.
 - E) aumentar o kV e diminuir o mAs.
- 34.** A incidência de Chassard-Lapiné e suas variantes no exame do cólon tem por objetivo:
- A) pesquisar pólipos, apenas.
 - B) pesquisar pólipos e divertículos.
 - C) estudar ângulos hepático e esplênico.
 - D) desdobrar as alças formadas pelo sigmoide, evitando superposições.
 - E) estudar o cólon transversal.
- 35.** Numa telerradiografia do tórax em PA, a distância foco-filme deve ser de:
- A) 1,0m.
 - B) 1,2m.
 - C) 1,5m.
 - D) 1,6m.
 - E) 1,8m.
- 36.** Com relação à proteção do radiologista à exposição à radiação ionizante, a recomendação dose-limite efetiva anual para exposição ocupacional é de:
- A) 5rem.
 - B) 10rem.
 - C) 500mSv.
 - D) 0,1mSv.
 - E) 0,1rem.
- 37.** A grade antidifusora nas técnicas convencionais tem como finalidade diminuir:
- A) a quilovoltagem.
 - B) o tempo de exposição.
 - C) a ação da radiação primária.
 - D) a ação da radiação secundária.
 - E) a miliamperagem.
- 38.** Qual técnica é a mais indicada para avaliação de possível fratura *blow-out* da órbita?
- A) AP de Towne.
 - B) PA de Waters.
 - C) Towne Reversa.
 - D) Método de Caldwell.
 - E) Perfil.
- 39.** Sobre os planos de corte, assinale a alternativa correta.
- A) O Plano Sagital divide o corpo em partes superior e inferior.
 - B) O Plano Axial divide o corpo em partes direita e esquerda.
 - C) O Plano Coronal divide o corpo em partes anterior e posterior.
 - D) O Plano Sagital divide o corpo em partes anterior e posterior.
 - E) O Plano Axial divide o corpo em partes anterior e posterior.
- 40.** O efeito anódico descreve um fenômeno no qual:
- A) a intensidade de radiação emitida na extremidade do ânodo do campo de Raios-X é maior do que aquela na extremidade do cátodo.
 - B) a intensidade de radiação emitida na extremidade do cátodo do campo de Raios-X é maior do que aquela na extremidade do ânodo.
 - C) seu efeito se acentua quando se usa um maior ponto focal.
 - D) seu efeito diminui com o uso de um filme maior.
 - E) não tem nenhum efeito a ser considerado.

41. Quanto à rotina para realização de radiografias simples, assinale a alternativa incorreta.
- A) Uma rotina para o estudo dos seios da face pode incluir as incidências PA de Caldwell, PA de Waters e Perfil.
 - B) Uma rotina para o estudo das mastoídes pode incluir as incidências perfil posterior (Stevenrs), Axial AP (Towne) e uma oblíqua axial lateral a 15º (Law).
 - C) Uma rotina para o estudo do ombro pode incluir as incidências AP (rotação interna e externa), axial látero-inferior (Lawrence) e oblíqua anterior (Teufel).
 - D) Uma rotina para o estudo das articulações têmporo-mandibulares pode incluir as incidências Axial AP (Towne modificado) e oblíqua axial lateral (Law modificado) ou Axial Lateral (Schuller).
 - E) O estudo do tórax inclui incidências em AP e Perfil.
42. Quanto ao uso de meios de contraste iodado, assinale a alternativa incorreta.
- A) Os contrastes iodados não iônicos têm menor chance de desencadear reações adversas que os iônicos.
 - B) Como medida profilática antes da realização de exame com uso endovenoso do meio de contraste iodado, deve ser realizado jejum e, em caso de alergia prévia, prescrito preparo com corticosteroides.
 - C) No caso de ocorrência de edema facial ou laríngeo, pode realizar-se a administração endovenosa de anti-histamínicos, agonista adrenérgico e corticosteroides.
 - D) No caso de extravasamento do agente de contraste, mesmo em pequenos volumes (menos de 30ml), deve ser administrada uma dose de corticosteroide ao paciente como medida preventiva.
 - E) Todos os contrastes iodados podem ser administrados por via intratecal.
43. No processamento químico, o fixador é utilizado para:
- A) modificar o pH do revelador.
 - B) remover os halletos de prata não expostos.
 - C) fixar a prata na emulsão.
 - D) remover o brometo.
 - E) fixar a prata e o brometo.
44. O principal exame para o estudo da idade óssea é a radiografia:
- A) das mãos e punhos.
 - B) do tórax.
 - C) dos ombros.
 - D) da coluna vertebral.
 - E) da bacia.
45. Na incidência de crânio em PA com inclinação podálica de 15 graus do raio central e a linha cantomeatal perpendicular ao filme (incidência de Caldwell), os rochedos se projetarão:
- A) no terço médio das órbitas.
 - B) no assoalho das órbitas.
 - C) sobre os seios frontais.
 - D) acima dos seios frontais.
 - E) abaixo dos seios maxilares.
46. Qual é a incidência radiológica apropriada para a avaliação dos forâmens intervertebrais da coluna cervical?
- A) Ântero-posterior.
 - B) Perfil em flexão.
 - C) Perfil em extensão.
 - D) Transoral.
 - E) Oblíqua.
47. Em uma versão simplificada, pode-se afirmar que um tomógrafo consiste de um Gantry de uma fonte de RX e de:
- A) receptor de imagem.
 - B) detector de radiação ionizante.
 - C) intensificador de imagem.
 - D) receptor de eco.
 - E) sistema de colimação especial.
48. No caso de suspeita de fratura da apófise coracóide ou do olécrano, os ossos que devem ser radiografados são, respectivamente:
- A) escápula e ulna.
 - B) fêmur e úmero.
 - C) escápula e fêmur.
 - D) ulna e escápula.
 - E) fêmur e temporal.
49. Por meio da incidência ápico-lordótica, estuda-se o(a):
- A) esterno.
 - B) coração.
 - C) ângulo costofrênico.
 - D) pulmão.
 - E) coluna dorsal.
50. A incidência de Laurell corresponde à radiografia do tórax com o paciente na seguinte posição e respectivos raios:
- A) ortostática / horizontais.
 - B) ápico-lordótica / verticais.
 - C) decúbito lateral / verticais.
 - D) decúbito dorsal / horizontais.
 - E) decúbito lateral / horizontais.