

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

Nome: \_\_\_\_\_ Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_ Inscrição: \_\_\_\_\_

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

# RASCUNHO

Texto

**Minhas  
maturidade**  
Circunspeção, siso, prudência.

(Mario Prata)

É o que o homem pensa durante anos, enquanto envelhece. Já está perto dos 50 e a pergunta ainda martela. Um dia ele vai amadurecer.

Quando um homem descobre que não é necessário escovar os dentes com tanta rapidez, tenha certeza, ele virou um homem maduro. Só sendo mesmo muito imaturo para escovar os dentes com tanta pressa.

E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo, arrumando-se uma posição menos incômoda, acertando as pontas.

[...]

Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca. Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.

É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.

Homem maduro não bebe, vai à praia.

Não malha: a malhação denota toda a imaturidade de quem a faz. Curtir o corpo é ligeiramente imaturo.

Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando. Restam uns cinco.

Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.

O homem maduro gosta de mulheres imaturas. Fazer o quê?

Muda muito de opinião. Essa coisa de ter sempre a mesma opinião, ele já foi assim.

[...]

Se ninguém segurar, é capaz do homem maduro ficar com mania de apagar as luzes da casa.

O homem maduro faz palavras cruzadas!

Se você observar bem, ele começa a implicar com horários.

A maturidade faz com que ele não possa mais fazer algumas coisas. Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.

O homem maduro começa, pouco a pouco, a se irritar com as pessoas imaturas.

Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.

Será que os imaturos são mais felizes?, pensa, enquanto começa a escovar os dentes depressa, mais depressa, mais depressa ainda.

O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.

Meu Deus, o que será de nós, os maduros?

**1) O texto começa a estabelecer uma lógica sobre a ideia de maturidade que, ao final, é desconstruída. Isso fica marcado, de modo descontraído, principalmente porque:**

- há um questionamento sobre a felicidade dos imaturos.
- é feito um apelo a Deus pela maturidades dos maduros.
- o maduro começa a escovar os dentes cada vez mais depressa.
- os imaturos sentem inveja da vida dos maduros.
- os maduros revelam uma certeza em relação ao futuro.

**2) Em “O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.” (19º§), para provocar expressividade, foi empregada uma figura de estilo que se caracteriza, sobretudo:**

- pela comparação implícita entre objetos concretos.
- por uma associação lógica de uma parte que remete ao todo.
- pela tentativa de suavização de uma ideia considerada ilógica.
- pelo emprego de palavras que apontam para sentidos contrários.
- pela atribuição de características humanas a seres inanimados.

**3) No terceiro parágrafo, o vocábulo destacado em “E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo,” deve ser classificado morfológicamente como:**

- verbo.
- adjetivo.
- substantivo.
- advérbio.
- pronome.

**4) A oração destacada em “Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca.” (4º§) introduz no período em que se encontra um valor semântico de:**

- condição.
- concessão.
- consequência.
- conformidade.
- causa.

**5) Em “Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.”, o termo em destaque exerce a função sintática de:**

- adjunto adnominal.
- predicativo do sujeito.
- adjunto adverbial.
- objeto direto.
- complemento nominal.

**Considere o fragmento abaixo para responder às questões 6 e 7 seguintes:**

*“Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.” (17º§)*

**6) O emprego da vírgula justifica-se por:**

- isolar uma oração subordinada adverbial.
- marcar a presença de um aposto explicativo.
- separar orações coordenadas assindéticas.
- indicar a presença de um vocativo.
- acompanhar um termo deslocado da ordem direta.

**7) A presença do verbo “começando” permite ao leitor inferir a seguinte postura do maduro.**

- sempre sentiu inveja dos imaturos.
- acha que a vida dos imaturos é pior.
- nunca desejou a vida dos imaturos.
- espera que sua vida madura melhore.
- acreditava antes que sua vida era melhor.

**8) A ideia de plural proposta pelo pronome do título não concorda com o termo “maturidade”, mas com as ideias do subtítulo. A “prudência” é uma delas. Seria um exemplo dessa característica a seguinte atitude descrita no texto:**

- “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” (4º§)
- “É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.” (5º§)
- “Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando.” (8º§)
- “Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.” (15º§)
- “O homem maduro faz palavras cruzadas!” (13º§)

**9) O vocábulo “circunspeção”, também presente no subtítulo, deve ser entendido como sinônimo de:**

- precaução.
- animação.
- dedicação.
- organização.
- limitação.

- 10) No quarto parágrafo, o pronome destacado em “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” cumpre um papel coesivo à medida que retoma a seguinte ideia:
- desviar.
  - maduro.
  - culpa.
  - capaz.
  - sessão.

### RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois esportes, chegou-se ao seguinte resultado: 130 (cento e trinta) gostavam de vôlei, 85 (oitenta e cinco) gostavam de vôlei e basquete e 70 (setenta) gostavam de somente um dos dois. Se todos os entrevistados escolheram pelo menos um dos esportes, então o total de pessoas que gostam somente de basquete é de:
- 35
  - 45
  - 15
  - 55
  - 25
- 12) Mara leu  $\frac{1}{5}$  das páginas de um livro numa semana. Na segunda semana, leu mais  $\frac{2}{3}$  de páginas. Se ainda faltam ler 60 (sessenta) páginas do livro, então o total de páginas do livro é de:
- 300
  - 360
  - 400
  - 450
  - 480
- 13) Ao comprar um produto, José obteve um desconto de 12% (doze por cento) por ter pago à vista e pagou o valor de R\$ 105,60 (cento e cinco reais e sessenta centavos). Nessas condições, o valor do produto, sem desconto, é igual a:
- R\$ 118,27
  - R\$ 125,00
  - R\$ 120,00
  - R\$ 130,00
  - R\$ 115,00
- 14) Seja a proposição P: 20% de 40% = 8% e a proposição Q: Se  $\frac{3}{4}$  do salário de João é R\$ 720,00, então o salário de João é maior que R\$ 1000,00. Considerando os valores lógicos das proposições P e Q, podemos afirmar que:
- o valor lógico da conjunção entre as duas proposições é verdade
  - o valor lógico da disjunção entre as duas proposições é falso
  - o valor lógico do bicondicional entre as duas proposições é verdade
  - o valor lógico do condicional, P então Q, é falso
  - o valor lógico do condicional, Q então P, é falso

- 15) A frase “O atleta venceu a corrida ou a prova foi cancelada” de acordo com a lógica proposicional é equivalente à frase:
- Se o atleta não venceu a corrida, então a prova foi cancelada
  - Se o atleta venceu a corrida, então a prova foi cancelada
  - Se o atleta venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
  - Se o atleta não venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
  - Se a prova não foi cancelada, então o atleta não venceu a corrida

### LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

- 16) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, determina as regras para composição do Conselho de Administração. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta.
- O Conselho de Administração é o órgão de orientação superior da EBSEERH, sendo composto por 10 membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação
  - O Presidente da Empresa poderá exercer a Presidência do Conselho, ainda que interinamente
  - Dentre os membros que comporão o Conselho de Administração, quatro membros serão indicados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo que, um será o Presidente do Conselho e o outro, substituto nas suas ausências e impedimentos
  - Dentre as indicações realizadas um membro será indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior - ANDIFES, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal
  - O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de três anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período
- 17) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011 determina que a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres. Em seu art. 6º a legislação especifica quais são as instituições congêneres. Analise as alternativas abaixo e assinale a que aponta corretamente essa especificação.
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
  - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
  - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
  - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
  - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito nacional e internacional

18) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Chefia de Gabinete da Diretoria Vice-Presidência Executiva. Considerando as atribuições que lhe são determinadas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Prestar assistência direta e imediata ao Diretor Vice-Presidente Executivo, na preparação, na análise e no despacho do expediente
- Subsidiar e auxiliar o Diretor Vice-Presidente Executivo na preparação de documentos para apresentação em eventos internos e externos à EBSEH, com a participação da Coordenadoria de Comunicação Social, quando for necessário
- Manter em bom funcionamento a gestão interna do Gabinete da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quanto à infraestrutura e ao suporte necessários ao seu funcionamento, independentemente de articulação com os demais órgãos da Presidência
- Participar e monitorar grupos de trabalho e reuniões de interesse imediato da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quando for necessário
- Redigir, revisar, tramitar e organizar a correspondência e outros documentos da Diretoria, Vice-Presidência Executiva

19) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – para cumprimento de suas competências legais determina expressamente a sua estrutura de governança. Para tanto, divide-a em Órgãos de Administração, Órgão de Fiscalização e Comissões e Comitês e especifica a composição de cada um. No que diz respeito aos Comitês, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Comitê Gestor de Segurança da Informação e Comunicação
- Comitê Permanente de Desenvolvimento de Pessoas da Sede
- Comitê de Gestão de Riscos e Crises
- Comitê de Governança do Aplicativo para Gestão dos Hospitais Universitários
- Comitê de Governança de Tecnologia da Informação e Transparência

20) Conforme disposição do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEH– o Conselho de Administração reunir-se-á, mensalmente e extraordinariamente, e as deliberações do Conselho serão tomadas, respeitando o quórum expressamente determinado. Assinale abaixo a alternativa que aponta o quórum correto.

- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria qualificada de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria absoluta de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros

21) O Pacto pela Saúde (2006) foi um marco importante na organização do Sistema Único de Saúde. Um de seus componentes foi o Pacto pela Vida, que definiu entre suas prioridades o fortalecimento da capacidade de resposta às doenças emergentes e endêmicas. Considerando essas doenças, assinale a alternativa que contém aquela que **não** foi citada nessa prioridade pactuada:

- Dengue
- Tuberculose
- Hanseníase
- Malária
- Febre amarela

22) Considerando a lei 8080/90, no que tange à Saúde do Trabalhador, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O texto da lei abrange participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde-SUS, em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
  - O texto da lei prevê a avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.
  - O texto da lei não prevê a garantia, ao sindicato dos trabalhadores, de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo o ambiente de trabalho, quando houver exposição a risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.
- I, II e III são corretas
  - Apenas I e II são corretas
  - I, II e III são incorretas
  - Apenas I é correta
  - Apenas III é correta

23) A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência é um dos princípios do SUS. O decreto presidencial 7508 de 2011 expressa que: o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia:

- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família
- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família ou Unidades Básicas de Saúde
- Pela Atenção Primária ou pelas Unidades de Urgência ou Emergência apenas
- Pelas Portas de Entrada do Sistemas, nelas incluídos os serviços de Atenção psicossocial
- Pela Atenção Primária apenas, ou excepcionalmente pelos serviços especiais de acesso aberto

24) O modelo de Dahlgren e Whitehead dispõe os determinantes sociais de Saúde em diferentes camadas, segundo seu nível de abrangência, desde uma camada mais próxima aos determinantes individuais (exemplos: idade e sexo) até a camada mais distal, em que se situam:

- Condições socioeconômicas, culturais e ambientais da sociedade
- Redes sociais e comunitárias
- Fatores étnicos e genéticos
- Condições de vida e trabalho
- Comportamento e os estilos de vida individuais



25) Segundo a resolução 453 de 2012 do Conselho Nacional de Saúde, nos Municípios onde não existam entidades, instituições e movimentos organizados em número suficiente para compor o Conselho, a representação será:

- a) Definida pela Secretaria Municipal de Saúde
- b) Definida pelo Poder Legislativo
- c) Definida em eleição realizada em plenária no Município, promovida de maneira ampla e democrática
- d) Definida por ato do chefe do Executivo Municipal, em caráter temporário, no qual constam os prazos para que a representação seja substituída para aquela, prevista na Resolução 453 de 2012
- e) Definida pela Conferência Municipal de Saúde

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Considerando que as mulheres estão cada vez mais trabalhando nas profissões que utilizam radiação ionizante em radiodiagnóstico, no caso de mulheres grávidas ocupacionalmente expostas, é correto afirmar que:

- a) Deverão, imediatamente, ser afastadas do serviço, até o retorno da licença gestante, a partir da informação para o responsável pelo serviço
- b) Suas tarefas devem ser controladas de maneira que seja improvável que, a partir da notificação da gravidez, o feto receba *dose efetiva* superior a 1 mSv durante o resto do período de gestação
- c) Suas tarefas devem ser controladas de maneira que seja improvável que, a partir da notificação da gravidez, o feto receba *dose efetiva* superior a 10 mSv durante o resto do período de gestação
- d) Suas tarefas devem ser controladas de maneira que seja improvável que, a partir da notificação da gravidez, o feto receba *dose efetiva* superior a 20 mSv durante o resto do período de gestação
- e) Suas tarefas devem ser controladas de maneira que seja improvável que, a partir da notificação da gravidez, o feto receba *dose efetiva* superior a 20 mSv por mês, durante o período de gestação

27) Os seres humanos quando expostos à radiação em quantidades acima do limite, podem sofrer consequências, sendo correto afirmar quanto aos efeitos tardios da radiação em humanos:

- a) Podem adquirir síndrome aguda da radiação, como síndrome hematológica, síndrome gastrointestinal e síndrome do sistema nervoso central
- b) Podem ter danos em tecidos da pele, gônadas e extremidades
- c) Podem adquirir depressão hematológica
- d) Pode ocorrer dano citogenético
- e) Pode adquirir leucemia

28) A resposta à radiação no ser humano está relacionada com tipo de célula que sofre exposição, sendo correto afirmar que são células de baixa radiosensibilidade:

- a) Os linfócitos
- b) Os eritroblastos
- c) As células da cripta intestinal
- d) A espermatogônia
- e) As células neurais

29) Na realização de exames contrastados do sistema gastrointestinal superior, um dos mais utilizados é o esofagograma, sendo correto afirmar que é realizado nas seguintes incidências:

- a) Incidências básicas: oblíqua anterior esquerda, antero-posterior ou póstero-anterior e incidência especial: oblíqua anterior direita
- b) Incidências básicas: oblíqua anterior esquerda, trendelemburg e incidência especial: perfil
- c) Incidências básicas: oblíqua anterior esquerda, perfil e incidência especial: tangencial
- d) Incidências básicas: oblíqua anterior direita, perfil, antero-posterior ou póstero-anterior e incidência especial: oblíqua anterior esquerda
- e) Incidências básicas: perfil, antero-posterior ou póstero-anterior e incidência especial: oblíqua anterior direita

30) Ao operar um equipamento de raios-x convencional, o tecnólogo pode alterar alguns parâmetros para obter uma exposição adequada de acordo com a região ou órgão ao qual foi solicitado o exame de raios-x pelo médico, sendo correto afirmar que esses parâmetros são:

- a) Kilovoltagem (Kvp), Miliamperagem (mA) e tempo (s)
- b) Kilovoltagem (Kvp), tempo (s) e posicionamento do paciente
- c) Kilovoltagem (Kvp), Miliamperagem (mA) e buck mural ou mesa
- d) Miliamperagem (mA), buck mural e tempo (s)
- e) Kilovoltagem (Kvp), Miliamperagem (mA) e colimação

31) Em um filme radiográfico com duas camadas de emulsão fotográfica, a luz que alcança uma camada pode atravessar a base do filme e atingir a camada de emulsão do lado oposto, reduzindo a nitidez da imagem. É correto afirmar que se trata do fenômeno chamado:

- a) Magnificação da imagem radiográfica
- b) Esvaziamento dos sais de prata emulsificadores
- c) Cruzamento ou Crossover
- d) Redutor da camada semi-redutora
- e) Opacificador bilateral da película

32) Os artefatos são variações de densidades que, involuntariamente, aparecem nas imagens radiográficas. Essas variações podem ocorrer por objetos na vestimenta ou acessórios que o paciente utiliza e não foram retirados para realização do exame, nos receptores de imagem, dos equipamentos onde realizam os exames e ainda no processamento, sendo correto afirmar que:

- a) Os artefatos serão visualizados e identificados, durante o processamento de películas em câmara escura com processadora automática, na fase da revelação das películas
- b) Os artefatos serão visualizados e identificados, durante o processamento de películas em câmara escura com processadora automática, na fase da fixação das películas
- c) Os artefatos serão visualizados e identificados, durante o processamento de películas em câmara escura com processadora automática, na fase da exposição das películas na realização do exame
- d) Os artefatos serão visualizados e identificados, após o processamento de películas em câmara escura com processadora automática, na fase da análise pelo técnico/tecnólogo da qualidade da imagem em câmara clara
- e) Os artefatos não serão visualizados e identificados, durante o processamento de películas em câmara escura com processadora automática, sendo apenas descobertos e corrigidos, após análise do médico solicitante

**33) Considerando os exames de tomografia computadorizada, quanto à visualização das imagens obtidas é correto afirmar que:**

- a) As imagens obtidas são visualizadas sendo que o lado direito do paciente fica do lado esquerdo do observador, da mesma forma que ocorre na radiografia convencional
- b) As imagens obtidas são visualizadas sendo que o lado direito do paciente fica do lado direito do observador, diferente do que ocorre na radiografia convencional
- c) As imagens obtidas são visualizadas, considerando o plano coronal do paciente, para definir o lado esquerdo ou direito
- d) As imagens obtidas são visualizadas considerando o plano sagital do paciente para definir posteriormente o lado direito ou esquerdo
- e) As imagens obtidas são visualizadas devendo observar o tipo de equipamento que foi realizado, pois alguns geram imagens com referência do lado direito e outros com o lado esquerdo do paciente

**34) A ressonância magnética é utilizada hodiernamente como fonte de vários diagnósticos por imagem. Sua expansão é nítida e aprimora suas técnicas e equipamentos. Considerando as bases físicas, a aplicação de um pulso de radiofrequência que provoca a ocorrência da ressonância é correto afirmar que se trata da chamada:**

- a) Ionização
- b) Reativação
- c) Efetividade
- d) Excitação
- e) Monitoração

**35) Nos protocolos de ressonância magnética de coluna cervical, para visualização de cervicobraquialgia, doença degenerativa, dor cervical, hérnia de disco ou discopatia, é correto afirmar que:**

- a) É realizada a rotina com o uso de contraste iônico
- b) É realizada a rotina sem o uso de contraste
- c) É realizada a rotina com o uso de contraste à base de iodo
- d) É realizada a rotina com o uso de contraste à base de barita
- e) É realizada a rotina com o uso de contraste, com acompanhamento do médico solicitante

**36) Na medicina nuclear são utilizados radiofármacos que são moléculas ligadas a elementos radioativos, sendo correto afirmar que sua administração ocorre por:**

- a) Via oral, via intravenosa e via de inalação
- b) Via de inalação, via oral e via retal
- c) Via intravenosa, via retal e via intramuscular
- d) Via de inalação, via retal e via intravenosa
- e) Via intravenosa e por inalação

**37) Quanto à capacidade de um sistema de imagem em determinar e mostrar na imagem um pequeno objeto de alto contraste é correto afirmar que se trata:**

- a) Da nitidez da imagem
- b) Da impressão da imagem
- c) Da resolução espacial
- d) Da curva de qualidade
- e) Da disponibilidade de pixels

**38) A informática faz parte de todas especialidades do diagnóstico por imagem, onde a modalidade em que ocorre a transferência das imagens e dados dos pacientes para sítios remotos é correto definir como:**

- a) Telerradiologia
- b) Modem
- c) Sistema Dicom
- d) Hardware
- e) Prontuário eletrônico do paciente

**39) A principal diferença na aquisição de imagens digitais através do sistema de radiologia computadorizada (CR) e do sistema de radiologia digital (DR) é correto afirmar que consiste:**

- a) Que na radiologia computadorizada (CR) é necessária a utilização de um computador para a manipulação da imagem, e na radiologia digital (DR) o mesmo não ocorre
- b) Que na radiologia computadorizada (CR) a capacidade de armazenamento de imagens obrigatoriamente deve ser maior do que o armazenamento na radiologia digital (DR)
- c) Que na radiologia computadorizada (CR) se utiliza uma placa de fósforo para captar a imagem e posteriormente ser digitalizada para disponibilizar a imagem e na radiologia digital (DR) a imagem é disponibilizada imediatamente após a exposição
- d) Que na radiologia computadorizada (CR), na realização do exame, diminui-se uma etapa em relação ao mesmo exame realizado em radiologia digital (DR)
- e) Que na radiologia computadorizada (CR) somente alguns exames de imagem são possíveis realizar, ao passo que na radiologia digital (DR) todos os exames são possíveis de realizar

**40) Considerando o sistema RIS (Radiology Information System) e o sistema PACS (Picture Archiving and Communications System) é incorreto afirmar que:**

- a) Possibilitam a consulta remota de laudos e de imagens associadas
- b) Quando estão integrados diminui o risco de inconsistências, por meio da redução do número de interfaces entre bases de dados
- c) Ambos tem a mesma função, pois quando o serviço de imagem possui um deles, torna-se desnecessária a utilização de outro, aumentando apenas os custos em manutenção
- d) Com a integração dos sistemas RIS (Radiology Information System) e o sistema PACS (Picture Archiving and Communications System), o tempo de disponibilização dos dados se torna mais rápido, agilizando diagnósticos e posteriores condutas médicas
- e) Os sistema RIS (Radiology Information System) e PACS (Picture Archiving and Communications System) inovaram a tecnologia na geração, disponibilização e arquivamento de imagens e dados, vez que trazem vários benefícios em relação ao sistema de imagens com a utilização de filmes radiográficos

**41) Para a atuação e formação do tecnólogo em radiologia, o conhecimento sobre anatomia humana é de vital importância. Existem alguns acidentes e formações ósseas, sendo incorreto afirmar que:**

- a) Epicôndilo é uma saliência relativamente pequena adjacente a um côndilo
- b) Forame é um orifício que atravessa um osso
- c) Incisura é uma endentação na margem de um osso
- d) Processo espinhoso é uma parte saliente do osso, semelhante a uma espinha
- e) Tróclea é uma pequena elevação na superfície do osso

**42) Analisando a nomenclatura da anatomia humana, assinale a alternativa correta:**

- a) Protusão é um movimento para frente da mandíbula, sendo o mesmo termo utilizado para o ombro
- b) Retrusão é o movimento lateral da sola do pé, ou seja, se afasta do plano sagital mediano
- c) Eversão é um movimento de retração da mandíbula, sendo o termo usado também para o ombro
- d) Inversão é o movimento de rotação medial do antebraço e da mão, de forma que a palma da mão fique voltada para trás
- e) Pronação é o movimento medial da sola do pé, ou seja, aproxima-se do plano sagital mediano

43) Considerando os eixos e planos do corpo humano, quanto ao plano transversal (horizontal ou axial) é correto afirmar que:

- a) É um plano que divide o corpo em parte posterior e parte anterior
- b) É um plano que divide o corpo em tangencial e angulado em relação ao centro
- c) É um plano que divide o corpo em ventral e lateral
- d) É um plano horizontal que divide o corpo em ângulo reto com os planos sagital e frontal, dividindo-o em superior ou inferior
- e) É um plano horizontal que divide o corpo em ângulo de 45° (graus) com base no centro do corpo

44) O sistema esquelético no ser humano é formado por ossos e cartilagens, sendo o esqueleto dividido em duas partes, onde é correto afirmar que são:

- a) Esqueleto frontal e esqueleto posterior
- b) Esqueleto superior e esqueleto axial
- c) Esqueleto axial e esqueleto apendicular
- d) Esqueleto adjacente e esqueleto equidistante
- e) Esqueleto plantar e esqueleto superior

45) Considerando o sistema nervoso, assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas. O \_\_\_\_\_ faz parte do sistema nervoso central, é localizado dentro da cavidade craniana, o qual é revestido por um conjunto de três membranas denominadas \_\_\_\_\_.

- a) Encéfalo, Meninges
- b) Córtex, Plasmáticas
- c) Neurônio, substâncias cinzentas
- d) Axônio, Dendritos
- e) Sistema medular espinhal, aracnídeas

46) Analise as funções do sistema cardiovascular e assinale a alternativa incorreta:

- a) Distribuir oxigênio e nutrientes para as células do corpo
- b) Eliminar resíduos sólidos do corpo
- c) Prevenir hemorragias formando coágulos sanguíneos
- d) Ajudar na regulagem da temperatura do corpo
- e) Remover resíduos celulares e o dióxido de carbono das células

47) O sistema respiratório é complexo e de vital importância para a vida humana. Considerando os pulmões é correto afirmar que as fissuras horizontais:

- a) Dividem os pulmões em direito e esquerdo
- b) Dividem o pulmão esquerdo em superior e inferior
- c) Dividem a caixa torácica em pulmonar e mediastino
- d) Dividem o pulmão esquerdo em lobo inferior e o superior e o pulmão direito em lobo médio e lobo superior
- e) Não estão localizadas nos pulmões

48) Considerando o sistema gastrointestinal e seus órgãos acessórios, é correto afirmar que o fundo, o corpo, a parte pilórica, a curvatura maior e curvatura menor são partes componentes:

- a) Do duodeno
- b) Do jejuno
- c) Do Intestino grosso
- d) Do íleo
- e) Do estômago

49) Considerando o sistema renal, assinale a alternativa incorreta:

- a) Os rins estão localizados no retroperitônio
- b) O rim direito está geralmente localizado mais abaixo que o rim esquerdo
- c) Cada rim tem dois ou três cálices maiores
- d) Os cálices maiores são contínuos com a pelve renal
- e) Os ureteres são reservatórios temporários para a urina

50) \_\_\_\_\_ tem a função de secretar os hormônios que são liberados diretamente na corrente sanguínea, e regulam as atividades corporais através de vários hormônios levados pelo sistema cardiovascular. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) As enzimas
- b) A circulação sistêmica
- c) As artérias
- d) As glândulas endócrinas
- e) A vesícula biliar