

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"/>																								
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"/>																								

RASCUNHO

Texto I

Vivendo e...

Eu sabia fazer pipa e hoje não sei mais. Duvido que se hoje pegasse uma bola de gude conseguisse equilibrá-la na dobra do dedo indicador sobre a unha do polegar, e quanto mais jogá-la com a precisão que eu tinha quando era garoto. Outra coisa: acabo de procurar no dicionário, pela primeira vez, o significado da palavra “gude”. Quando era garoto nunca pensei nisso, eu sabia o que era gude. Gude era gude.

Juntando-se as duas mãos de um determinado jeito, com os polegares para dentro, e assoprando pelo buracozinho, tirava-se um silvo bonito que inclusive variava de tom conforme o posicionamento das mãos. Hoje não sei que jeito é esse. [...]

(VERÍSSIMO, Luis Fernando. *Comédias para se ler na escola*. Rio de Janeiro: Objetiva. 2001)

Utilize o Texto I para responder as questões de 1 a 4.

- 1) Os verbos “sabia” e “Duvido”, no início do texto, apontam para dois momentos distintos na vida do narrador. Tais verbos estão flexionados, respectivamente, no:
 - a) pretérito perfeito e presente.
 - b) pretérito mais-que-perfeito e pretérito perfeito.
 - c) pretérito perfeito e futuro do pretérito.
 - d) pretérito imperfeito e futuro do pretérito.
 - e) pretérito imperfeito e presente.
- 2) A partir da leitura atenta do texto, percebe-se um posicionamento sobre o tema e é possível concluir que:
 - a) há uma valorização da experiência adulta em detrimento da infância inocente.
 - b) se revela o quanto as crianças são enganadas por não conhecerem tudo.
 - c) ocorre a indicação de que o aprendizado infantil é sempre muito útil ao adulto.
 - d) se privilegia mais a experiência da infância do que a racionalidade dos adultos.
 - e) ignora-se completamente o aprendizado da infância para inserir-se no mundo adulto.
- 3) Para relacionar as orações, em “Eu sabia fazer pipa e hoje não sei mais”, o autor faz uso de uma conjunção que deve ter seu sentido inferido pelo contexto. Trata-se do valor semântico de:
 - a) adição.
 - b) conclusão.
 - c) explicação.
 - d) alternância.
 - e) oposição.
- 4) O emprego das reticências no título, sugere:
 - a) a incapacidade do autor em completar a ideia.
 - b) a caracterização de uma enumeração infinita.
 - c) um convite para que o leitor reflita sobre o tema.
 - d) a sinalização de um questionamento do leitor.
 - e) a representação de uma ideia polêmica.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 5 e 6 seguintes.

“Juntando-se as duas mãos de um determinado jeito, com os polegares para dentro, e assoprando pelo buracozinho, tirava-se um silvo bonito que inclusive variava de tom conforme o posicionamento das mãos.” (2º§)

- 5) Os dois termos destacados cumprem papel sintático adverbial e expressam os seguintes valores semânticos respectivamente:
 - a) causa e meio.
 - b) modo e meio.
 - c) meio e lugar.
 - d) lugar e modo.
 - e) modo e lugar.

- 6) Os verbos que se encontram na forma nominal de gerúndio contribuem para a representação de uma ação que sinaliza:
 - a) um processo.
 - b) uma interrupção.
 - c) um passado remoto.
 - d) uma possibilidade.
 - e) uma descontinuidade.

Utilize o Texto II para responder as questões de 7 a 10.

Texto II

Maria chorando ao telefone

O telefone toca aqui em casa, atendo, uma voz de mulher estranhíssima pergunta por mim, e antes que eu tome providências para dizer que é minha irmã que fala, ela me diz: é você mesma. O jeito foi eu ficar sendo eu própria. Mas... ela chorava? Ou o quê? Pois a voz era claramente de choro contido. “Porque você escreveu dizendo que não ia mais escrever romances.” “Não se preocupe, meu bem, talvez eu escreva mais uns dois ou três, mas é preciso saber parar. Que é que você já leu de mim?” “Quase tudo, só falta *A cidade sitiada* e *A legião estrangeira*.” “Não chore, venha buscar aqui os dois livros.” “Não vou não, vou comprar.” “Você está bobeando, eu estou oferecendo de graça dois livros autografados e mais um cafezinho ou um uísque.” [...]

(LISPECTOR, Clarice. *A descoberta do mundo*. Rio de Janeiro: Rocco, 1999)

- 7) No trecho “e antes que eu tome providências para dizer que é minha irmã que fala,”, percebe-se uma clara intenção da narradora que corresponde:
 - a) ao desejo de não mais escrever seus romances.
 - b) à intenção de mudar seu estilo de vida e ser como a irmã.
 - c) à tentativa de irritar a pessoa que havia ligado.
 - d) à vontade de não conversar com quem estava ao telefone.
 - e) ao hábito de promover a divulgação de suas obras.
- 8) Na fala “Quase tudo, só falta *A cidade sitiada* e *A legião estrangeira*”, o vocábulo em destaque denota um sentido de:
 - a) retificação.
 - b) explicação.
 - c) exclusão.
 - d) adição.
 - e) anulação.
- 9) Em função do contexto em que os fatos são contados, a percepção sensorial é explorada. Desse modo, um dos sentidos ganha potencial expressividade. Trata-se de:
 - a) da audição.
 - b) do olfato.
 - c) do tato.
 - d) do paladar.
 - e) da visão.
- 10) No trecho “Você está bobeando”, percebe-se que, com o emprego do pronome de tratamento, a autora consegue:
 - a) dirigir-se aos leitores de modo geral.
 - b) fazer referência a um interlocutor específico.
 - c) criar uma intervenção formal no diálogo.
 - d) afastar-se de um projeto de leitor ideal.
 - e) mostrar que não tem intimidade com quem fala.

- 11) Paulo gastou 40% de $\frac{3}{5}$ de seu salário e ainda lhe restou R\$ 570,00. Nessas condições o salário de Paulo é igual a:
- R\$ 2.375,00
 - R\$ 750,00
 - R\$ 1.240,00
 - R\$ 1.050,00
 - R\$ 875,00
- 12) Considerando a sequência de figuras @, %, &, #, @, %, &, #, ..., podemos dizer que a figura que estará na 117ª posição será:
- @
 - %
 - &
 - #
 - \$
- 13) Numa academia de ginástica, 120 frequentadores praticam natação ou musculação. Sabe-se que 72 praticam natação e 56 praticam musculação. Desse modo, o total de frequentadores que praticam somente musculação é:
- 8
 - 64
 - 52
 - 36
 - 48
- 14) Assinale a alternativa **incorreta** com relação aos conectivos lógicos:
- Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então a conjunção entre elas têm valor lógico falso
 - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então a disjunção entre elas têm valor lógico falso
 - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o condicional entre elas têm valor lógico verdadeiro
 - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o bicondicional entre elas têm valor lógico falso
 - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o bicondicional entre elas têm valor lógico verdadeiro
- 15) De acordo com a equivalência lógica, a negação da frase "Ana é dentista ou não fez universidade" é:
- Ana não é dentista ou fez universidade
 - Ana não é dentista e não fez universidade
 - Ana não é dentista e fez universidade
 - Ana é dentista ou fez universidade
 - Se Ana é dentista, então não fez universidade

- 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 que não podem participar de seus órgãos de constituições as pessoas que se enquadrem em determinadas situações expressamente previstas. Assinale abaixo a alternativa que **NÃO** apresenta uma dessas situações.
- Os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, salvo na condição de síndico, comissário ou administrador judicial
 - Os que detenham controle ou participação relevante no capital social de pessoa jurídica inadimplente com a EBSEERH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação
 - Os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas à autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta
 - Os que houverem sido condenados por crime falimentar, de sonegação fiscal, de prevaricação, de corrupção ativa ou passiva, de concussão, de peculato, contra a economia popular, contra a fé pública, contra a propriedade ou que houverem sido condenados à pena criminal que vede em caráter definitivo o acesso a cargos públicos
 - Sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Fiscal
- 17) O Regimento Interno da EBSEERH especifica de maneira expressa qual é a finalidade de seu Conselho Consultivo. Dentre as alternativas abaixo assinale a que apresenta a informação **CORRETA**.
- O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e a Comissão de Controle Interno, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
 - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer orientação e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
 - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Comitê de Gestão de Riscos e Crises, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
 - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
 - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e indicar procedimentos em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade

18) Conforme preleciona o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República. Porém, para que esta nomeação seja possível há necessidade do preenchimento de determinados requisitos pelo nomeado. Analise os itens abaixo e assinale a alternativa que indica os itens que apresentam os requisitos corretos.

- I. Idoneidade moral, reputação ilibada e idade igual ou superior a 30 anos.
- II. Notórios conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- III. Mais de dez anos de exercício de função ou de efetiva atividade profissional que exija os conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- IV. Mais de cinco anos de exercício de função ou de efetiva atividade profissional que exija os conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- V. Idoneidade moral, reputação ilibada.

Estão corretas as afirmativas:

- a) Somente as alternativas I, IV e V estão corretas
- b) Somente as alternativas I, III e IV estão corretas
- c) Somente as alternativas II, III e IV estão corretas
- d) Somente as alternativas II e III estão corretas
- e) Somente as alternativas II, III e V estão corretas

19) O Regimento Interno da EBSEERH determina expressamente a competência da Comissão de Ética. Assinale abaixo a alternativa que apresenta **INCORRETAMENTE** uma dessas determinações.

- a) Elaborar e solicitar aprovação ao Conselho de Administração de seu regimento interno
- b) Disseminar informações e desenvolver capacitação, junto às unidades e setores da EBSEERH, em relação a orientações de ética profissional no âmbito da instituição
- c) Dirimir dúvidas a respeito da interpretação das normas éticas a que estão subordinados os empregados da EBSEERH, e deliberar em relação a casos omissos
- d) Apurar, mediante denúncia ou de ofício, conduta em desacordo com as normas éticas pertinentes
- e) Escolher seu Presidente

20) Em conformidade com o que dispõe o Regimento Interno da EBSEERH existe a previsão de determinadas competências ao seu presidente. Assinale abaixo a alternativa que **NÃO** apresenta uma das competências expressamente previstas.

- a) Dirigir, coordenar e controlar as ações desenvolvidas pela instituição, de forma que sua atuação esteja, continuamente, orientada para os objetivos institucionais, conforme previsto na Lei de criação, no Estatuto Social, neste Regimento e nas disposições resultantes do Conselho de Administração
- b) Apresentar, mensalmente, ao Conselho de Administração, relatório das atividades da EBSEERH
- c) Representar a EBSEERH, em juízo ou fora dele, podendo delegar, em casos específicos, essa atribuição, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores
- d) Coordenar e articular o trabalho em relação às unidades da EBSEERH, tanto na Sede quanto nas suas filiais e unidades descentralizadas, podendo delegar competência executiva e decisória e distribuir, entre os Diretores, a coordenação e articulação dos serviços da Empresa
- e) Editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da EBSEERH, de acordo com a organização interna e a respectiva distribuição de competências da Sede e das filiais ou unidades descentralizadas, estabelecidas por este Regimento e pela Diretoria Executiva

21) Segundo a Constituição, a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social. Considerando os objetivos da seguridade social, expressos na Constituição, assinale a alternativa correta.

- a) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo
- b) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais
- c) Uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais
- d) Participação da comunidade
- e) Gratuidade

22) Segundo a lei 8080/90, estão incluídas ainda no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS, **EXCETO**:

- a) A formulação e execução da política de sangue e seus derivados
- b) A capacitação dos agentes comunitários de saúde, para atuação na Estratégia de Saúde da Família
- c) A vigilância nutricional e orientação alimentar
- d) Ações de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica
- e) A fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas, para consumo humano

23) O sistema de informação do SUS que permite a geração do Cartão Nacional de Saúde, que facilita a gestão do Sistema Único de Saúde e contribui para o aumento da eficiência no atendimento direto ao usuário é o:

- a) CADSUS - Sistema de Cadastramento de usuários do SUS
- b) CNES - Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde
- c) SIPNASS - Sistema do Programa Nacional de Avaliação de Serviços de Saúde
- d) SIASUS - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS
- e) GIL - Gerenciamento de Informações Locais

24) Segundo o decreto presidencial 7508/12, os entes federativos definirão os seguintes elementos em relação às Regiões de Saúde, **EXCETO**:

- a) Seus limites geográficos
- b) População usuária das ações e serviços
- c) Rol de ações e serviços que serão ofertados
- d) Respostivas responsabilidades, critérios de acessibilidade e escala para conformação dos serviços
- e) Diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços

25) Assinale a alternativa correta. Sistema de informação que foi implantado para o acompanhamento das ações e dos resultados das atividades realizadas pelas equipes do Programa Saúde da Família. Desenvolvido como instrumento gerencial dos Sistemas Locais de Saúde, incorporou em sua formulação conceitos como território, problema e responsabilidade sanitária. Trata-se do:

- a) Sistema de Centrais de Regulação (SISREG)
- b) SIA - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS
- c) VERSIA - Sistema de Verificação das informações ambulatoriais
- d) Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB)
- e) CADSUS - Sistema de Cadastramento de usuários do SUS

- 26) Considerando a Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde nº 453, de 1º de junho de 1998, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:
- Para cada setor de radiologia diagnóstica ou intervencionista desenvolvida no estabelecimento, o titular deve designar um médico, ou um odontólogo, em se tratando de radiologia odontológica, para responder pelos procedimentos radiológicos no âmbito do serviço, denominado responsável técnico (RT)
 - Para cada serviço de radiologia diagnóstica ou intervencionista desenvolvida independente da quantidade de setores, o titular deve designar um médico, ou um odontólogo, em se tratando de radiologia odontológica, para responder pelos procedimentos radiológicos de todos os setores, denominado responsável técnico (RT)
 - Para cada setor de radiologia diagnóstica ou intervencionista desenvolvida no estabelecimento, o titular deve designar um médico, ou um odontólogo, em se tratando de radiologia odontológica, para responder pelos procedimentos radiológicos no âmbito do serviço, denominado supervisor de proteção radiológica (SPR)
 - O Responsável Técnico pode responsabilizar-se por, no máximo, cinco serviços, desde que haja compatibilidade operacional de horários
 - Compete ao Responsável técnico elaborar e manter atualizado o memorial descritivo de proteção radiológica
- 27) O controle dos níveis de dose são importantes para o controle e prevenção dos riscos com doenças ocupacionais que podem ser causadas aos indivíduos ocupacionalmente expostos, sendo correto afirmar que:
- Níveis operacionais são os níveis de dose, ou grandeza a ela relacionada, estabelecidos ou aprovados pela CNEN, com a finalidade de determinar ações a serem desenvolvidas quando esses níveis forem alcançados ou previstos de serem excedidos. Esses níveis incluem os níveis de registro, níveis de investigação, níveis de ação e níveis de intervenção
 - Nível de intervenção é o nível de referência que, quando atingido ou excedido, torna necessária a avaliação das causas e consequências dos fatos que levaram à detecção deste nível, bem como a proposição de ações corretivas necessárias
 - Níveis de intervenção são os níveis de dose, ou grandeza a ela relacionada, estabelecidos pelo titular, baseados nos níveis de referência e na aplicação de processos de otimização
 - Nível de intervenção é o nível de dose evitável, que leva à implementação de uma ação remediadora ou protetora específica, em uma situação de emergência ou de exposição crônica
 - Nível de investigação nível de dose evitável, que leva à implementação de uma ação remediadora ou protetora específica, em uma situação de emergência ou de exposição crônica
- 28) Leia as afirmativas abaixo sobre radiobiologia e assinale a alternativa incorreta:
- Alguns tecidos são mais sensíveis do que outros à exposição da radiação
 - As células reprodutivas são mais sensíveis que as células nervosas à exposição da radiação
 - Os fatores físicos e biológicos afetam a resposta radiobiológica do tecido
 - O principal objetivo do estudo da radiobiologia é entender relações dose-resposta da radiação
 - Segundo a Lei de Bergonie e Tribondeau os tecidos de grande atividade metabólica são radorresistentes

- 29) Os efeitos da radiação no ser humano podem trazer consequências indesejáveis em casos de doses muito elevadas. Podemos dizer que é correto afirmar que como efeito da radiação a letalidade (morte) imediata pode ser causada por:
- Radiação aguda
 - Radiação crônica
 - Radiação genérica
 - Radiação indeterminada
 - Radiação aplicada
- 30) Os aparelhos de raios-x tem dentre outras diferenças, se são aparelhos fixos ou aparelhos móveis. Quanto à diferença entre esses dois aparelhos, é correto afirmar que:
- Os aparelhos fixos possuem sistema mecânico e elétrico, já os aparelhos portáteis possuem somente o sistema elétrico, por ser compacto
 - Os aparelhos são idênticos, possuem a mesma função e tem os mesmos recursos, podendo ser utilizados de acordo com a vontade do profissional que irá operá-lo
 - Os aparelhos fixos necessitam de voltagem maior para sua alimentação do que os aparelhos móveis
 - Os aparelhos móveis fixos dependem de alvará de funcionamento para seu uso, já os aparelhos portáteis estão isentos da licença, apenas necessitam de nota fiscal de compra
 - Os aparelhos fixos possuem mais recursos em sua utilização e componentes dos que os aparelhos móveis, que são mais limitados em recursos e tipos de exames que podem ser realizados
- 31) Os aparelhos de raios-x possuem vários componentes que são utilizados para o seu correto funcionamento, sendo correto afirmar que no caso de aparelhos fixos.
- Localizam-se dentro da sala de exames o buck vertical ou mural, a mesa de exames e o painel de comando
 - Localizam-se dentro da sala de exames o painel de comando, a ampola de raios-x ou cabeçote e o buck vertical ou mural
 - Localizam-se dentro da sala o buck mural, a mesa de exames e o cabeçote ou ampola de raios-x
 - Localizam-se dentro da sala de exames o gerador de raios-x, o negatoscópio e a mesa de exames
 - Localizam-se dentro da sala de exames o negatoscópio, a mesa de exames e o buck vertical ou mural
- 32) As processadoras automáticas de filmes foram introduzidas nos serviços em 1942, sendo amplamente utilizada até os dias atuais. Sobre parte em que se chama de “banho de parada” durante o processamento de filmes, é correto afirmar que:
- Trata-se da fase da revelação
 - Trata-se da fase da lavagem
 - Trata-se da fase da secagem
 - Trata-se da fase da fixação
 - Trata-se da fase da radiação
- 33) Na realização das radiografias com a utilização de películas, observe as sequências abaixo e assinale a alternativa correta.
- (1) Exposição de raios-x, (2) Imagem latente, (3) revelação, (4) Fixação
 - (1) Imagem Latente, (2) Exposição de raios-x, (3) revelação, (4) Fixação
 - (1) Revelação, (2) Imagem latente, (3) Fixação, (4) Exposição de raios-x
 - (1) Fixação, (2) Imagem latente, (3) revelação, (4) Exposição de raios-x
 - (1) Exposição de raios-x, (2) Fixação, (3) revelação, (4) Imagem latente

- 34) A escala representativa da capacidade de atenuação maior ou menor que é produzida no feixe de radiação pelos tecidos, em função do coeficiente de atenuação linear da água, assinale a alternativa que apresenta a denominação correta para:
- Interpolação Linear
 - Escala de Hounsfield
 - Método de Roentgen
 - Análise bidimensional de Fourier
 - Análise estatística representativa
- 35) Quanto à ressonância magnética, existem os mecanismos de contraste, sendo correto afirmar que:
- Uma imagem de ressonância magnética não tem contraste se houver áreas de alto sinal que aparecem brancas da imagem e áreas de baixo sinal que aparecem escuras na imagem
 - Uma imagem de ressonância magnética tem contraste se houver áreas isentas de sinal que aparecem brancas da imagem e áreas de médio sinal que aparecem escuras na imagem
 - Uma imagem de ressonância magnética tem contraste se houver áreas de médio sinal que aparecem brancas da imagem e áreas de alto sinal que aparecem escuras na imagem
 - Uma imagem de ressonância magnética tem contraste se houver áreas de alto ruído que aparecem brancas da imagem e áreas de médio ruído que aparecem escuras na imagem
 - Uma imagem de ressonância magnética tem contraste se houver áreas de alto sinal que aparecem brancas da imagem e áreas de baixo sinal que aparecem escuras na imagem
- 36) O exame de tomografia computadorizada de coluna cervical é um meio de diagnóstico importante na atualidade, sendo que na realização do exame é **incorreto** afirmar que:
- O paciente fica posicionado em decúbito dorsal com a cabeça próxima do gantry
 - O paciente deve ser orientado para permanecer sem movimentar-se e para deglutir (engolir saliva) durante a fase de aquisição de dados
 - Quanto à extensão do exame, o limite superior é o forame magno
 - Quanto à extensão do exame, o limite inferior é a borda inferior do corpo de T1 (primeira vértebra torácica)
 - O plano sagital deve estar perpendicular à mesa de exames
- 37) Quantos aos protocolos de exames de ressonância magnética, na técnica para realização do exame de fistula anorretal, é correto afirmar que:
- É realizado exclusivamente em aparelhos de campo aberto acima de 3 Tesla
 - É realizado sem o uso de contraste
 - É realizado com o uso de contraste
 - Não se realiza em exames de ressonância magnética
 - É realizado com contraste apenas em casos raros em que seja solicitado pelo médico
- 38) A medicina nuclear é uma especialidade médica muito difundida na atualidade. Quanto às bases físicas aplicadas à medicina nuclear, é correto afirmar que os núclídeos com mesmo número atômico e diferentes números de nêutrons são os chamados:
- Isótopos
 - Eletrodos
 - Farmacológicos
 - Endovenosos
 - Radiotransparentes
- 39) Nos exames de medicina nuclear, nas indicações de pesquisa de shunt pulmonar e pesquisa de trombose venosa profunda, as regiões a serem estudadas são:
- Membros superiores e coração
 - Pulmões e abdome
 - Membros inferiores e pulmões
 - Corações e vasos da base
 - Pulmões e membros superiores
- 40) Considerando a radioproteção em Medicina Nuclear, é **incorreto** afirmar que:
- Os objetos passíveis de contaminação como telefones, maçanetas, interruptores, tampas de vaso sanitário, torneiras, onde permaneça o paciente, devem ser recobertos com plástico impermeável
 - As visitas ficam proibidas, sendo em hipótese alguma autorizada
 - Junto ao paciente deve ser afixada a taxa de exposição diária de 1 metro do paciente
 - Na porta do quarto onde permanecer o paciente, deverá conter o símbolo internacional de radiação e classificação da área
 - Deverá conter na porta do quarto informações como nome e atividade do radionuclídeo administrado
- 41) Resultado de um conjunto de operações matemáticas (algoritmos) aplicadas na conversão do sinal analógico (representado por uma onda contínua) em um sinal discreto (descontínuo) obtido por meio de amostras da forma analógica. É correto afirmar que trata-se:
- Da emissão de raios-x
 - Da descrição das ondas eletromagnéticas
 - Do princípio do ultrassom
 - Da imagem digital
 - Da imagem latente
- 42) A informática está cada vez mais presente nos métodos de diagnóstico por imagem, sendo uma evolução sem precedentes e a qual se tornou uma constante nos equipamentos. Quando se refere a programas de computador, e ainda refere-se às instruções escritas em linguagem de computador que o guia através das ações designadas, é correto afirmar que se trata do:
- Hardware
 - Software
 - Processador de imagens
 - Digitalizador de imagem
 - Monitor de imagens
- 43) O sistema de imagem radiográfica digital vem aumentado sua utilização na radiologia convencional, sendo correto afirmar quanto à sequência das etapas da transformação da imagem analógica em digital:
- (1) Quantização, (2) Amostragem, (3) Imagem analógica, (4) Codificação, (5) Imagem digital
 - (1) Amostragem, (2) Quantização, (3) Imagem analógica, (4) Codificação, (5) Imagem digital
 - (1) Imagem analógica, (2) Amostragem, (3) Quantização, (4) Codificação, (5) Imagem digital
 - (1) Imagem digital, (2) Amostragem, (3) Quantização, (4) Codificação, (5) Imagem analógica
 - (1) Codificação, (2) Amostragem, (3) Quantização, (4) Imagem analógica, (5) Imagem digital

44) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

A _____ utiliza para a aquisição de imagens um écran de fósforo de armazenamento, já a _____ utiliza um processo de luminescência fotoestimulável (*photostimulable luminescence – PSL*).

- a) Radiologia Computadorizada (RC), Radiologia Digital (RD)
- b) Ionização da placa, Image Plate (IP)
- c) Radiologia convencional, Telerradiologia
- d) Telerradiologia, radiologia convencional
- e) Ionização, curva de decaimento

45) Os detectores que através de fotocondutores convertem diretamente os fótons de raios-x, depois da interação com o objeto, em sinais elétricos sem a fase da luminescência, é a definição correta de:

- a) Películas radiográficas planas (filmes radiográficos)
- b) Sistema de detectores de conversão indireta
- c) Detectores de conversão direta
- d) Grade antidifusora
- e) Varredura do sistema de radiografia computadorizada

46) O sistema da radiologia digital (RD) possui etapas para a obtenção da imagem radiográfica digital, assinale a alternativa que não faz parte do processo de finalização da imagem radiográfica digital.

- a) Aquisição da imagem
- b) Análise e manipulação da imagem na estação de trabalho
- c) Envio da imagem para o servidor
- d) Recarregamento do chassi
- e) Impressão do exame

47) O iodeto de céσιο (CsI), utilizado no receptor de imagem, possui dentre suas características, alta captura fotoelétrica, já que o céσιο tem um número atômico (55) e o iodo (53), sendo que desta forma a interação do iodeto de céσιο com os raios-x é alta, assim, é correto afirmar que:

- a) Resulta na impossibilidade da realização de exames, pois os raios-x possuem propriedades que não permitem
- b) Resulta na alta dose de radiação para o paciente, já que a interação do iodeto de céσιο e os raios-x é alta
- c) Foi evitado seu uso em radiologia médica, já que a interação do iodeto de céσιο com os raios-x é muito elevada
- d) É utilizado apenas na realização de procedimentos veterinários, já que para o ser humano pode ser prejudicial
- e) Resulta na baixa dose de radiação para o paciente

48) O conjunto de normas éticas que formam a consciência do profissional e representam imperativos de sua conduta, é a correta definição de:

- a) Ética profissional
- b) Conduta do técnico em radiologia
- c) Avaliação individual dos profissionais
- d) Índice de preocupação do profissional
- e) Argumentação científica da segurança do trabalho

49) Uma das grandes preocupações das empresas é a prevenção dos acidentes de trabalho. Leia as afirmativas abaixo e assinale a alternativa incorreta:

- a) Acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho
- b) As doenças ocupacionais também são consideradas como acidente do trabalho e abrangem a doença profissional e a doença do trabalho
- c) Por doença profissional entende-se a adquirida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade
- d) Por doença do trabalho entende-se a adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente
- e) Não se equipara a acidente do trabalho o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local de trabalho no percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive de propriedade do segurado

50) Considerando a Norma Regulamentadora 32 (NR-32) - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE, no que diz respeito às radiações ionizantes, analise as sentenças abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. O trabalhador que realize atividades em áreas onde existam fontes de radiações ionizantes deve permanecer nestas áreas o menor tempo possível para a realização do procedimento.
 - II. A monitoração individual externa, de corpo inteiro ou de extremidades, deve ser feita através de dosimetria com periodicidade semanal e levando-se em conta a natureza e a intensidade das exposições normais e potenciais previstas.
 - III. Na ocorrência ou suspeita de exposição acidental, os dosímetros devem ser encaminhados para leitura no prazo máximo de 48 horas.
- a) I, II e III são corretas
 - b) Apenas I e III são corretas
 - c) I, II e III são incorretas
 - d) Apenas II e III são corretas
 - e) Apenas I é correta