

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) 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. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2 (duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. 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.
- XI. 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.
- XII. 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

O amor acaba
(Paulo Mendes Campos)

O amor acaba. Numa esquina, por exemplo, num domingo de lua nova, depois de teatro e silêncio; acaba em cafés engordurados, diferentes dos parques de ouro onde começou a pulsar; de repente, ao meio do cigarro que ele atira de raiva contra um automóvel ou que ela esmaga no cinzeiro repleto, polvilhando de cinzas o escarlate das unhas; na acidez da aurora tropical, depois duma noite votada à alegria póstuma, que não veio; e acaba o amor no desenlace das mãos no cinema, como tentáculos saciados, e elas se movimentam no escuro como dois polvos de solidão; como se as mãos soubessem antes que o amor tinha acabado; na insônia dos braços luminosos do relógio; e acaba o amor nas sorveterias diante do colorido iceberg, entre frisos de alumínio e espelhos monótonos; e no olhar do cavaleiro errante que passou pela pensão; às vezes acaba o amor nos braços torturados de Jesus, filho crucificado de todas as mulheres; mecanicamente, no elevador, como se lhe faltasse energia; no andar diferente da irmã dentro de casa o amor pode acabar; na epifania da pretensão ridícula dos bigodes; nas ligas, nas cintas, nos brincos e nas silabadas femininas; quando a alma se habitua às províncias empoeiradas da Ásia, onde o amor pode ser outra coisa, o amor pode acabar; na compulsão da simplicidade simplesmente; no sábado, depois de três goles mornos de gim à beira da piscina; no filho tantas vezes semeado, às vezes vingado por alguns dias, mas que não floresceu, abrindo parágrafos de ódio inexplicável entre o pólen e o gineceu de duas flores; em apartamentos refrigerados, atapetados, aturdidos de delicadezas, onde há mais encanto que desejo; e o amor acaba na poeira que vertem os crepúsculos, caindo imperceptível no beijo de ir e vir; em salas esmaltadas com sangue, suor e desespero; nos roteiros do tédio para o tédio, na barca, no trem, no ônibus, ida e volta de nada para nada; em cavernas de sala e quarto conjugados o amor se eriga e acaba; no inferno o amor não começa; na usura o amor se dissolve; em Brasília o amor pode virar pó; no Rio, frivolidade; em Belo Horizonte, remorso; em São Paulo, dinheiro; uma carta que chegou depois, o amor acaba; uma carta que chegou antes, e o amor acaba; na descontrolada fantasia da libido; às vezes acaba na mesma música que começou, com o mesmo drinque, diante dos mesmos cisnes; e muitas vezes acaba em ouro e diamante, dispersado entre astros; e acaba nas encruzilhadas de Paris, Londres, Nova Iorque; no coração que se dilata e quebra, e o médico sentença imprestável para o amor; e acaba no longo périplo, tocando em todos os portos, até se desfazer em mares gelados; e acaba depois que se viu a bruma que veste o mundo; na janela que se abre, na janela que se fecha; às vezes não acaba e é simplesmente esquecido como um espelho de bolsa, que continua reverberando sem razão até que alguém, humilde, o carregue consigo; às vezes o amor acaba como se fora melhor nunca ter existido; mas pode acabar com doçura e esperança; uma palavra, muda ou articulada, e acaba o amor; na verdade; o álcool; de manhã, de tarde, de noite; na floração excessiva da primavera; no abuso do verão; na dissonância do outono; no conforto do inverno; em todos os lugares o amor acaba; a qualquer hora o amor acaba; por qualquer motivo o amor acaba; para começar em todos os lugares e a qualquer minuto o amor acaba.

1) A partir da leitura atenta do texto, é correto afirmar que:

- o autor, ao longo do texto, desconstrói sua tese inicial apresentando exemplos que, por serem triviais, não ilustram um posicionamento efetivo.
- a duração do amor está diretamente relacionada com o modo pelo qual esse sentimento é tratado pelas pessoas.
- as diferentes experiências retratadas reforçam o posicionamento que revela a noção de finitude atribuída ao amor.
- a abordagem objetiva feita pelo autor sobre um tema mais abstrato aproxima o texto de um enfoque jornalístico ou científico.
- no texto, os exemplos pessoais, caracterizados pela primeira pessoa, complementam a estrutura linguística subjetiva encontrada no título.

2) A pontuação, no texto, cumpre um papel expressivo e delimita sua estrutura sintática. Nesse sentido, é correto afirmar que o texto apresenta:

- apenas duas orações absolutas.
- dois períodos compostos.
- apenas uma frase nominal.
- um período simples e um composto.
- mais de dois períodos simples.

3) O texto não aborda apenas o amor de um casal, mas outras manifestações do sentimento amoroso. Assim, assinale a opção que contenha uma passagem do texto que ilustre, exclusivamente, uma manifestação ou referência ao relacionamento de um casal.

- “às vezes acaba o amor nos braços torturados de Jesus, filho crucificado de todas as mulheres;”
- “no andar diferente da irmã dentro de casa o amor pode acabar;”
- “na epifania da pretensão ridícula dos bigodes;”
- “nas ligas, nas cintas, nos brincos e nas silabadas femininas;”
- “no filho tantas vezes semeado, às vezes vingado por alguns dias, mas que não floresceu,”

4) Por meio de sua seleção vocabular, o autor também imprime efeitos de sentido ao seu texto. Assim, a linguagem por ele empregada pode ser caracterizada como predominantemente:

- simbólica
- técnica
- objetiva
- popular
- informal

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

“depois duma noite votada à alegria póstuma, que não veio; e acaba o amor no desenlace das mãos no cinema, como tentáculos saciados, e elas se movimentam no escuro como dois polvos de solidão.”

5) Observando as possibilidades de recursos coesivos da língua, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- A primeira ocorrência da conjunção “e” contribui para a progressão do texto apresentando valor semântico de alternância.
 - A segunda ocorrência da conjunção “e” também contribui para a progressão do texto, mas apresenta valor semântico de oposição, podendo ser substituída por “mas” sem prejuízo de sentido.
 - Tanto o pronome “elas” quanto o “se” apontam para um mesmo referente que é o vocábulo “mãos”.
- Todas as afirmativas estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas a I está correta.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas a III está correta.

6) As construções destacadas no fragmento em análise revelam o emprego de figuras de estilo que reforçam o sentido do texto. Trata-se de exemplos de:

- Hipérboles
- Comparação
- Metáfora
- Metonímia
- Ironia

- 7) No trecho “na floração excessiva da primavera; no abuso do verão; na dissonância do outono; no conforto do inverno;”, as palavras em destaque, no contexto em que se encontram, podem ser classificadas, morfologicamente, como:
- verbos
 - adjetivos
 - advérbios
 - pronomes
 - substantivos
- 8) A opção do autor por enunciar, no título do texto, o verbo “acabar” no presente do Indicativo cumpre o seguinte papel semântico:
- revela uma ação que ocorre no momento em que é enunciada.
 - indica uma ação presente com valor de passado.
 - aponta para uma ideia que assume sentido de futuro, uma previsão.
 - ilustra uma ação que se repete com “status” de verdade absoluta.
 - denota uma possibilidade relacionada ao presente da enunciação.
- 9) Observe o fragmento: “depois de três goles mornos de gim à beira da piscina”. Nele, o acento grave é compreendido também pelo papel sintático da construção em que ele se encontra. Considerando o contexto, assinale a opção em que se destaca um exemplo de palavra ou expressão que, embora não corresponda ao mesmo valor semântico, exerça a mesma função sintática do termo destacado neste enunciado.
- “num domingo de lua nova”
 - “polvilhando de cinzas o escarlate das unhas”
 - “na compulsão da simplicidade simplesmente”
 - “e amor acaba na poeira que vertem os crepúsculos”
 - “e acaba nas encruzilhadas de Paris”
- 10) Acerca da conclusão proposta pelo texto, é **INCORRETO** afirmar que:
- A finitude do amor está na impossibilidade de um novo recomeço em função das experiências anteriores.
 - A finalidade do término de um amor está diretamente relacionada à ideia de um recomeço em uma experiência descrita como cíclica pelo autor.
 - Há uma generalização na visão atribuída pelo autor à ideia de recomeço amoroso por meio do emprego do pronome indefinido “todos”.
 - A ideia de recomeço proposta pelo autor não assume conotação plenamente positiva em função de uma relação direta com a ideia de finitude.
 - Não é possível prever o momento em que o amor pode acabar embora o autor aponte, categoricamente, a certeza de seu fim.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Marcos utilizou $\frac{3}{4}$ de $\frac{3}{5}$ do salário que recebeu para pagar dívidas, e gastou ainda 20% do restante do salário para comprar mantimentos. Se ainda lhe restou R\$ 1.320,00, então o valor total do salário que Marcos recebeu foi, em reais, igual a:
- R\$ 2.500,00
 - R\$ 2.357,14
 - R\$ 3.771,43
 - R\$ 3.000,00
 - R\$ 3.200,00

- 12) O administrador de uma sorveteria quis saber a preferência de seus clientes sobre três sabores: morango, chocolate e abacaxi. Para isso, elaborou uma ficha em que cada cliente marcaria com um X quais sabores eram de sua preferência, podendo marcar quantos sabores quisesse. O resultado foi o seguinte: 27 clientes marcaram os três sabores, 50 marcaram os sabores morango e chocolate, 48 marcaram chocolate e abacaxi, 52 marcaram morango e abacaxi, 80 marcaram abacaxi, 78 marcaram morango e 82 marcaram chocolate. Se todos os clientes marcaram pelo menos um sabor e preencheram somente uma ficha cada, então o total de clientes consultados foi:
- 417
 - 390
 - 117
 - 286
 - 142
- 13) Considerando a sequência lógica: 3, A, 5, C, 8, E, 12, G,..., o décimo e o décimo terceiro termos da sequência, considerando o alfabeto de 26 letras, são, respectivamente:
- I ; 30
 - 30 ; L
 - I ; 23
 - K ; 23
 - 23 ; I
- 14) A frase “Se a Terra é um planeta, então não emite luz” é equivalente a frase:
- A Terra é um planeta e não emite luz.
 - A Terra não é um planeta ou não emite luz.
 - A Terra é um planeta ou não emite luz.
 - A Terra não é um planeta e não emite luz.
 - A Terra é um planeta ou emite luz.
- 15) P e Q são proposições simples e o valor lógico de P condicional Q é falso. Nessas condições, é correto afirmar que:
- O valor lógico de P é falso e o valor lógico de Q é verdade.
 - O valor lógico de P é falso e o valor lógico de Q é falso.
 - O valor lógico de P é verdade e o valor lógico de Q é verdade.
 - O valor lógico de P é falso e o valor lógico de Q pode ser falso ou verdade.
 - O valor lógico de P é verdade e o valor lógico de Q é falso.

16) Considerando as disposições da Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, assinale a alternativa correta sobre a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH.

- a) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, excluindo a prestação às instituições de ensino.
- b) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos mediante convênio médico de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, excluindo a prestação às instituições de ensino.
- c) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos mediante convênio médico de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, exclusivamente, pela prestação às instituições de ensino.
- d) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública.
- e) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos mediante convênio médico, exclusivamente, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, bem como de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública.

17) Considerando as disposições do ESTATUTO SOCIAL DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEERH, anexo ao decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, assinale a alternativa correta.

- a) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, semanalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Diretor, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros.
- b) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, mensalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, seis de seus membros.
- c) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, semanalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Diretor, a seu critério, ou por solicitação unânime de seus membros.
- d) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, quinzenalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Diretor, a seu critério, ou por solicitação unânime de seus membros.
- e) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, mensalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros.

18) Considerando as disposições do ESTATUTO SOCIAL DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEERH, anexo ao decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, quanto ao Conselho Fiscal, assinale a alternativa correta.

- a) O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- b) O Conselho Fiscal, como órgão provisório da EBSEERH, compõe-se de quatro membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- c) O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de três anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos indefinidamente.
- d) O Conselho Fiscal, como órgão provisório da EBSEERH, compõe-se de quatro membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, não podendo ser reconduzidos.
- e) O Conselho Fiscal, como órgão provisório da EBSEERH, compõe-se de cinco membros efetivos e três suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, não podendo ser reconduzidos.

19) Assinale a alternativa INCORRETA nos termos do REGIMENTO INTERNO DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEERH sobre a Diretoria Executiva.

- a) Compete à Diretoria Executiva propor os valores dos regimes de alçada para as várias instâncias de gestão da EBSEERH.
- b) Compete à Diretoria Executiva aprovar os dados, indicadores e sinalizadores para o monitoramento e avaliação contínuos das unidades e órgãos componentes da EBSEERH, consolidados e apresentados pela Diretoria de Gestão de Processos e Tecnologia da Informação, em conjunto com a Coordenadoria de Gestão Integrada, a partir de propostas das Diretorias ou em articulação e avaliação conjunta com elas.
- c) Compete à Diretoria Executiva administrar e dirigir os bens, serviços e negócios da EBSEERH, e decidir, apenas por iniciativa própria, sobre operações de responsabilidade situadas no respectivo nível de alçada decisória estabelecido pelo Conselho de Administração.
- d) Compete à Diretoria Executiva monitorar e avaliar continuamente os processos de serviços e de gestão, assim como as condições para o funcionamento adequado da Sede, das filiais da EBSEERH ou outras unidades descentralizadas.
- e) Compete à Diretoria Executiva propor e implementar as linhas orientadoras das ações da EBSEERH.

20) Assinale a alternativa correta nos termos do REGIMENTO INTERNO DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEH sobre a solicitação para inclusão de matérias nas pautas das reuniões ordinárias do Conselho de Administração, do Conselho Fiscal e do Conselho Consultivo.

- a) Deve ser feita ao órgão referente à respectiva reunião até 10 (dez) dias úteis antes da data de sua realização.
- b) Deve ser feita à Secretaria Geral até 6 (seis) dias úteis antes da data de realização da respectiva reunião.
- c) Deve ser feita à Secretaria Geral até 6 (seis) dias corridos após a data da convocação da respectiva reunião.
- d) Deve ser feita ao órgão referente à respectiva reunião até 10 (dez) dias corridos antes da data de sua realização.
- e) Deve ser feita à Diretoria Jurídica até 15 (quinze) dias corridos após a data da convocação da respectiva reunião.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Assinale a alternativa correta sobre a evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil e a construção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto à implantação da Reforma Administrativa Federal, quando ficou estabelecido que o Ministério da Saúde seria o responsável pela formulação e coordenação da Política Nacional de Saúde e ficaram as seguintes áreas de competência: política nacional de saúde; atividades médicas e paramédicas; ação preventiva em geral, vigilância sanitária de fronteiras e de portos marítimos, fluviais e aéreos; controle de drogas, medicamentos e alimentos e pesquisa médico-sanitária.

- a) 1963.
- b) 1969.
- c) 1956.
- d) 1961.
- e) 1967.

22) Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a organização dos Conselhos de Saúde, nos termos da Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde.

- a) Quando não houver Conselho de Saúde constituído ou em atividade no Município, caberá ao Conselho Estadual de Saúde assumir, junto ao executivo municipal, a convocação e realização da Conferência Municipal de Saúde, que terá como um de seus objetivos a estruturação e composição do Conselho Municipal. O mesmo será atribuído ao Conselho Nacional de Saúde, quando não houver Conselho Estadual de Saúde constituído ou em funcionamento.
- b) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, é preferencial nos Conselhos de Saúde.
- c) As funções, como membro do Conselho de Saúde, não serão remuneradas, considerando-se o seu exercício de relevância pública e, portanto, garante a dispensa do trabalho sem prejuízo para o conselheiro. Para fins de justificativa junto aos órgãos, entidades competentes e instituições, o Conselho de Saúde emitirá declaração de participação de seus membros durante o período das reuniões, representações, capacitações e outras atividades específicas.
- d) O conselheiro, no exercício de sua função, responde pelos seus atos conforme legislação vigente.
- e) O número de conselheiros será definido pelos Conselhos de Saúde e constituído em lei.

23) Assinale a alternativa correta quanto às disposições do artigo 195 da Constituição Federal, sobre o financiamento da seguridade social.

- a) As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
- b) A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, não poderá contratar com o Poder Público, mas poderá dele receber benefícios ou incentivos fiscais.
- c) Qualquer benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- d) São passíveis de cobrança de contribuição para a seguridade social todas as entidades beneficentes de assistência social.
- e) A majoração de qualquer benefício ou serviço da seguridade social independe de fonte de custeio total.

24) Sobre a Lei Federal nº 8.080 de 19/09/1990 que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, assinale a alternativa correta:

- a) A elaboração de programas de aperfeiçoamento não integra a política de recursos humanos.
- b) Entre os objetivos da política de recursos humanos estão aquelas que visam a evitar dedicação exclusiva aos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS).
- c) Inclui-se nos objetivos da política de recursos humanos a organização de um sistema de formação em todos os níveis de ensino, inclusive de pós-graduação.
- d) Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos não poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).
- e) A política de recursos humanos na área da saúde será formalizada e executada, articuladamente, em uma única esfera de governo.

25) Considerando as disposições da Lei Federal nº 8.142 de 28/12/1990 que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- a) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não incluem investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- b) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não incluem investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- c) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) incluem cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, desde que não destinados a investimentos na rede de serviços.
- d) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- e) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não permitem despesas de custeio do Ministério da Saúde.

26) A grande preocupação na segurança do trabalho do indivíduo ocupacionalmente exposto é de responsabilidade da proteção radiológica. Assinale a alternativa correta quanto à otimização da proteção radiológica.

- a) A dose efetiva anual não deve exceder 20mSv em qualquer período de 5 anos consecutivos, não podendo exceder 50mSv em um ano.
- b) Nenhuma prática deve ser autorizada a menos que produza suficiente benefício para o indivíduo exposto ou para a sociedade.
- c) As doses de radiação não devem ser superiores aos limites estabelecidos pelas normas de radioproteção de cada país.
- d) Implica em que as exposições devem manter o nível de radiação o mais baixo possível.
- e) A dose efetiva anual de indivíduos do público não deve exceder a 1mSv.

27) A Radiobiologia é a ciência que estuda os efeitos biológicos das radiações ionizantes e não ionizantes. Os estágios ocorrem em qualquer átomo ou molécula do corpo interagido pela radiação, desde as moléculas mais importantes (DNA) até moléculas da água, que são as mais abundantes no corpo humano. Considerando a sequência de estágios dos efeitos biológicos assinale a alternativa correta.

- a) 1 – estágio físico; 2 – estágio psíquico; 3 – estágio de avaliação prolongada; 4 – estágio de interação.
- b) 1 – estágio físico; 2 – estágio físico-químico; 3 – estágio químico; 4 – estágio biológico.
- c) 1 – estágio direto; 2 – estágio secundário; 3 – estágio medular; 4 – estágio característico.
- d) 1 – estágio determinístico; 2 – estágio químico; 3 – estágio avançado; 4 – estágio de interação.
- e) 1 – estágio estocástico; 2 – estágio determinístico; 3 – estágio químico; 4 – estágio biológico.

28) Os efeitos biológicos da radiação podem ser extremamente prejudiciais ao ser humano. Considerando os efeitos somáticos, é correto afirmar que:

- a) Surgem do dano nas células do corpo e o efeito aparece na própria pessoa irradiada. Dependem da dose absorvida, da taxa de absorção da energia da radiação, da região e da área do corpo irradiada.
- b) São efeitos que surgem no descendente da pessoa irradiada, como resultado do dano produzido pela radiação em células dos órgãos reprodutores, as gônadas.
- c) São efeitos causados por irradiação total ou localizada de um tecido, causando um grau de morte celular não compensado pela reposição ou reparo, com prejuízos detectáveis no funcionamento do tecido ou órgão.
- d) São efeitos em que a probabilidade de ocorrência é proporcional à dose de radiação recebida, sem a existência de limiar.
- e) São denominados de efeitos imediatos, como por exemplo, a radiodermite.

29) O sistema digestório inclui todo canal alimentar e vários órgãos acessórios. Assinale a alternativa correta quanto à sequência do canal alimentar.

- a) Cavidade bucal, faringe, esôfago, estômago, piloro, intestino grosso e ânus.
- b) Cavidade bucal, laringe, esôfago, estômago, ceco, intestino grosso e ânus.
- c) Cavidade bucal, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso e ânus.
- d) Cavidade bucal, laringe, esôfago, estômago, duodeno, intestino grosso e ânus.
- e) Cavidade bucal, esôfago, intestino, faringe, intestino grosso e ânus.

30) Dentro da ampola, encontramos o cátodo e ânodo, que têm a função importante na emissão do feixe dos raios X. É correto afirmar que os ânodos podem ser:

- a) Geradores ou distribuidores.
- b) Refrigerados à água ou óleo.
- c) Bipartidos ou individuais.
- d) Fixos ou giratórios.
- e) Internos ou externos aos feixes de raios X.

31) O processo utilizado para a revelação das películas radiográficas é feito nas chamadas câmaras escuras ou de processamento. É correto afirmar que ela se divide em 2 (duas) partes que são:

- a) Parte exposta e parte latente.
- b) Parte de químicos e parte de secagem.
- c) Parte seca e parte úmida.
- d) Parte de operação e parte de lavagem.
- e) Parte de lavagem e parte de fixação.

32) Para a aquisição de uma tomografia computadorizada faz-se importante o conhecimento de seus principais parâmetros técnicos a fim de que imagens com qualidade sejam adquiridas, expondo o paciente à menor dose de radiação possível para o propósito. Assinale a alternativa correta sobre os parâmetros técnicos da tomografia computadorizada.

- a) Pitch é a relação entre a velocidade de deslocamento da mesa e a espessura do corte. Mesa parada corresponde à relação 1:1.
- b) O voxel é a maior unidade de volume em uma matriz de tomografia computadorizada.
- c) *Field of view* (FOV) corresponde ao campo de visão, ou seja, à espessura do corte.
- d) Revolução compreende o giro de 180° do conjunto ampola-detector.
- e) O incremento da mesa, também conhecido como intervalo de corte, pode ser definido como o movimento da mesa durante a varredura em relação a uma determinada região anatômica.

33) O tempo de repetição (TR) e o tempo de eco (TE) são parâmetros ajustados durante a aplicação dos protocolos de exames de ressonância magnética, para se obter o contraste de imagem desejado. Os valores desses parâmetros determinam a ponderação da imagem. Assinale a alternativa correta em relação ao contraste das imagens de ressonância magnética, ao TR e TE e às ponderações T1 e T2.

- a) Um dos fatores que determinam o contraste das imagens de ressonância magnética é a diferença na quantidade de átomos de carbono entre os tecidos.
- b) Para se obter uma imagem ponderada em T1, deve-se utilizar um TR curto e um TE longo.
- c) Tecidos com longo tempo de relaxação T1 cedem mais energia em imagens ponderadas em T1 e aparecem com hipersinal.
- d) Tecidos com longo tempo de relaxação T2 cedem menos energia em imagens ponderadas em T2 e aparecem com hipossinal.
- e) Para se obter uma imagem ponderada em T2, deve-se utilizar um TR longo e um TE longo.

- 34) Uma sequência de pulso é a técnica de medida pela qual se obtém uma imagem de ressonância magnética. Ela contém as instruções para o equipamento necessárias para a aquisição dos dados da maneira desejada. As sequências de pulso *IR* (*inversion recovery* ou recuperação da inversão) utilizam pulsos de radiofrequência preparatórios para pré-fixar a magnetização efetiva a um determinado estado antes da execução das etapas de localização espacial. As sequências de pulso *IR* amplamente empregadas nos protocolos de aquisição são: *IR* tradicional, *STIR* (recuperação da inversão com tempo de inversão (*TI*) curto) e *FLAIR* (*IR* com atenuação líquida). A respeito das características das imagens das sequências *IR* e aplicações, está errado o que se afirma na alternativa:
- STIR*: supressão praticamente total e uniforme do tecido adiposo.
 - FLAIR*: supressão do sinal intenso do líquido (líquido cefalorraquidiano) em imagens ponderadas em T2.
 - IR* tradicional: altamente ponderada em T2. Demonstra um contraste T2 mais intenso que a sequência somente ponderada em T2.
 - A *FLAIR* possibilita a visualização fácil de inflamações da substância cinzenta e da substância branca.
 - A *FLAIR* é largamente empregada no diagnóstico da esclerose múltipla (doença desmielinizante).
- 35) O princípio de formação da imagem na tomografia por emissão de pósitron (*PET*) é baseado na detecção coincidente dos fótons γ (gama) de 511 keV originados da reação de aniquilação do pósitron emitido pelo radionuclídeo administrado no paciente. Esses fótons são emitidos na mesma direção, porém em sentidos opostos em 180° , e quando detectados simultaneamente, são contados para a formação da imagem. Há três tipos de eventos coincidentes: verdadeiro, espalhado e aleatório. Sobre eles, assinale a alternativa correta.
- Coincidência verdadeira é a detecção simultânea de fótons oriundos do mesmo evento de aniquilação.
 - Coincidência espalhada é a detecção simultânea de fótons oriundos de eventos de aniquilação diferentes.
 - Coincidência aleatória é a detecção simultânea de fótons oriundos do mesmo evento de aniquilação, sendo que um sofreu espalhamento antes de atingir o detector.
 - A coincidência espalhada não participa da formação da imagem *PET*.
 - A coincidência aleatória garante uma boa resolução espacial da imagem *PET*.
- 36) A gama-câmara computadorizada é o equipamento de imagem utilizado na medicina nuclear. Ela é constituída basicamente de colimador, detector, circuitos eletrônicos de processamento do sinal e controle computacional. Os principais componentes do detector são o cristal de cintilação, tubos fotomultiplicadores e amplificadores. Considerando as funções destes componentes do detector e as características do colimador, assinale a alternativa correta.
- O cristal de cintilação transforma a radiação incidente em corrente elétrica.
 - Os tubos fotomultiplicadores convertem a corrente elétrica em luz visível.
 - Os colimadores de canais paralelos bloqueiam os fótons γ (gama) que incidem perpendicularmente ao plano do cristal, deixando passar apenas os fótons espalhados.
 - O colimador para tecnécio-99m (^{99m}Tc) também pode ser utilizado para gálio-67 (^{67}Ga).
 - A resolução espacial da imagem cintilográfica diminui com o aumento da distância entre o colimador e o paciente.
- 37) O Sestamibi-tecnécio-99m (^{99m}Tc) é um dos mais importantes radiofármacos utilizados na medicina nuclear diagnóstica. Suas principais aplicações são:
- Cintilografia de perfusão do miocárdio; cintilografia de paratireoides; rastreamento corporal total para pesquisa oncológica.
 - Cintilografia de perfusão do miocárdio; cintilografia renal quantitativa; cintilografia de tireoide.
 - Cintilografia de paratireoides; rastreamento corporal total para pesquisa oncológica; cintilografia de perfusão pulmonar.
 - Cintilografia renal dinâmica; cintilografia de tireoide; cintilografia de perfusão pulmonar.
 - Cintilografia renal quantitativa; cintilografia renal dinâmica; cintilografia de fígado e vias biliares.
- 38) A principal aplicação da medicina nuclear terapêutica (terapia radionuclídica) está relacionada ao tratamento de patologias associadas à tireoide, como o carcinoma diferenciado de tireoide (CDT) e o hipertireoidismo. A respeito dessa aplicação, assinale a alternativa correta.
- O radionuclídeo utilizado é o tecnécio-99m (^{99m}Tc).
 - A terapia radionuclídica do CDT é ambulatorial, ou seja, o paciente recebe a dose do radionuclídeo e, em seguida, é liberado para casa.
 - A administração do radionuclídeo é por via endovenosa (EV).
 - A terapia radionuclídica do CDT tem como objetivo a destruição das células tumorais pela radiação γ (gama) emitida pelo radionuclídeo.
 - A internação do paciente no quarto terapêutico é obrigatória para doses acima de 50 mCi (milicurie) ou 1,85 GBq (gigabecquerel).
- 39) As alternativas abaixo descrevem fatores que são críticos para minimizar a exposição à radiação ionizante na medicina nuclear, exceto:
- Distância de uma fonte de radiação.
 - Tempo de permanência próximo a uma fonte radioativa.
 - Geometria do recipiente que contém a fonte radioativa.
 - Blindagem da fonte radioativa.
 - Manter-se o mais afastado possível de uma fonte de radiação.
- 40) No dia-a-dia de um serviço de medicina nuclear é relativamente comum ocorrerem contaminações radioativas de menor importância envolvendo respingos de radiofármaco no chão e/ou na roupa. A primeira coisa a fazer diante desse tipo de contaminação é:
- Ir imediatamente para casa e lavar a roupa com água quente.
 - Chamar a equipe de limpeza para descontaminar o chão.
 - Colocar uma solução quelante de descontaminação sobre a área do respingo.
 - Cobrir a área com papel absorvente e restringir o acesso ao redor dela.
 - Contatar o responsável pela radioproteção do serviço.
- 41) Um serviço de medicina nuclear produz diariamente uma quantidade significativa de rejeitos radioativos de diferentes radionuclídeos. A gerência desses rejeitos envolve atividades relacionadas à coleta, segregação, armazenamento e eliminação, e tem como objetivo a proteção humana e do meio ambiente. Analise as afirmativas abaixo acerca dos procedimentos de gerência de rejeitos num serviço de medicina nuclear.
- O limite para liberação de rejeito sólido no sistema de coleta de lixo urbano é baseado na atividade específica do rejeito, e é de 5 nCi/g (nanocurie por grama).
 - Para ser liberado na rede de esgoto sanitário, o rejeito líquido deve ser prontamente solúvel em água.
 - A etapa de segregação compreende a separação dos rejeitos de acordo com suas características físicas, químicas, biológicas e radiológicas.
 - Rejeito de tecnécio-99m pode ser armazenado junto com rejeitos dos demais radionuclídeos.
- Estão corretas apenas as afirmativas:**
- I e IV.
 - II e III.
 - II e IV.
 - I e III.
 - III e IV.

42) Uma das principais dependências de um serviço de medicina nuclear é o laboratório de manipulação e armazenamento de fontes radioativas em uso, conhecido como sala de radiofarmácia ou “sala-quente”. As alternativas abaixo descrevem as características que esta dependência deve possuir para assegurar o cumprimento dos requisitos de radioproteção. Assinale a alternativa que não está em conformidade com a proteção radiológica do local.

- a) Deve possuir piso e paredes impermeáveis, de fácil descontaminação, com cantos arredondados.
- b) Deve possuir bancadas porosas, que absorvam o material radioativo derramado, de modo a evitar a disseminação da contaminação.
- c) Deve possuir blindagem para o exterior, de modo a garantir que as áreas externas possam ser classificadas como “área livre”.
- d) Deve possuir cuba com, no mínimo, 40 cm de profundidade e torneira sem controle manual.
- e) Deve possuir sistema de exaustão de ar.

43) Existem várias técnicas capazes de produzir a radiografia digital. Verificando as afirmativas abaixo, assinale a correta.

- a) Para a obtenção da radiografia digital, na radiologia computadorizada o elemento de captura é o fósforo fotoestimável de haleto de flúor bário e na radiologia digital o elemento de captura pode ser o iodeto de cério (CsI), o oxissulfeto de gadolínio (GdOS).
- b) No que diz respeito à eficiência a radiografia digital é menor que a radiografia convencional, pois o tempo de realização e espaço para a obtenção da radiografia digital é menor.
- c) O dispositivo de carga acoplada foi desenvolvido nos anos 70 e é amplamente utilizado na obtenção da radiografia convencional.
- d) A tomossíntese mamária é um método digital que foi deixado de uso e atualmente não está mais aplicado na área, tendo em vista novas tecnologias aplicadas.
- e) O cério (CsI) possui tem baixa captura fotoelétrica e por isso, é utilizado exclusivamente em exames de mamografia e radiologia digital.

44) A memória principal é o armazenamento de trabalho do computador. Quanto ao armazenamento de dados, é correto afirmar:

- a) Um megabyte (MB) representa aproximadamente um 100 mil de bytes, e um terabyte (TB) representa 10 milhões de bytes.
- b) Um gigabyte (GB) é aproximadamente um milhão de bytes e um byte representa 100 caracteres ou dígitos.
- c) Um megabyte (MB) representa aproximadamente um milhão de bytes, e um terabyte (TB) representa um trilhão de bytes.
- d) Um megabyte (MB) representa aproximadamente um bilhão de bytes, e um terabyte (TB) representa um trilhão de gigabytes.
- e) Um gigabyte (GB) representa aproximadamente mil bytes, e um terabyte (TB) representa um bilhão de bytes.

45) A resolução de contraste é a capacidade de distinguir muitos tons de cinza do preto para o branco. Quando um contraste é considerado de 100% (cem por cento) é correto afirmar que é:

- a) Cinza claro.
- b) Preto e branco.
- c) Cinza escuro.
- d) Branco.
- e) Preto.

46) O plano anatômico denominado mediano consiste em:

- a) Um plano horizontal que atravessa o corpo, dividindo-o em superior e inferior.
- b) Um plano vertical que atravessa o corpo, dividindo-o em partes anterior e posterior.
- c) Um plano horizontal que atravessa o corpo, dividindo-o em partes anterior e posterior.
- d) Um plano vertical que atravessa o corpo, dividindo-o nas metades direita e esquerda.
- e) Um plano oblíquo que atravessa o corpo, dividindo-o em direito-superior e esquerdo-inferior.

47) Quanto às principais glândulas do pescoço que possuem influência na velocidade do metabolismo, no metabolismo de cálcio e de fósforo é correto afirmar que são:

- a) Parótida e Salivar.
- b) Sudoríparas e Sebáceas.
- c) Tireoide e Paratireoides.
- d) Hipófise e Pineal.
- e) Timo e Parótida.

48) Quando ocorre uma inversão do tornozelo causando uma lesão, assinale a alternativa correta quanto às estruturas envolvidas.

- a) Ligamento colateral medial e maléolo medial.
- b) Ligamento lateral, ligamento calcaneofibular e maléolo lateral da fíbula.
- c) Ligamento talofibular anterior, ligamento colateral medial e maléolo lateral.
- d) Ligamento cruzado anterior, ligamento cruzado posterior, ligamento colateral tibial e maléolo medial.
- e) Ligamento da patela, ligamento calcaneofibular, ligamento cruzado lateral e maléolo lateral.

49) A face possui inúmeros músculos que são necessários para os movimentos. O músculo facial responsável pelo fechamento das pálpebras é:

- a) O músculo orbicular do olho (esfíncter orbital).
- b) O bucinador.
- c) O risório.
- d) O corrugador do supercílio.
- e) O Platisma.

50) Os riscos ergonômicos são caracterizados pela falta de adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas do trabalhador. Assinale a alternativa correta considerando exemplos dos principais riscos ergonômicos:

- a) Trabalho em altura acima das permitidas, falta de vacinação e ventilação inadequada.
- b) Trabalho físico intenso e inadequado, sono, fadiga e sobrecarga de responsabilidade.
- c) Penetração de produtos químicos na via respiratória, inalação de gases e névoas.
- d) Trabalho em locais sem exaustão, locais sem sistema de detecção de vazamentos e locais que possuam riscos de contaminação por vírus.
- e) Trabalho em locais úmidos, trabalhos em locais com pacientes com doenças transmissíveis por gotículas e trabalho em unidades de terapia intensiva.

