

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

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

- I. Nesta prova, você encontrará **09 (nove) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **50 (cinquenta) questões objetivas** correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 15 (quinze) questões, Raciocínio Lógico 5 (cinco) questões, Legislação Aplicada ao SUS 5 (cinco) questões, Legislação Aplicada à EBSERH 5 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões 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. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste Caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá se retirar do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

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	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										

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Considerando a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, leia com atenção o texto abaixo para responder às questões de 1 a 8.

O câncer de mama é o segundo mais comum no mundo. E os dados sobre essa doença são contrastantes: enquanto ela é uma das principais causas de morte de mulheres, também é o tipo de câncer com a maior taxa de cura. O que separa um resultado de outro é, naturalmente, o diagnóstico precoce.

Hoje, o autoexame das mamas e a mamografia são prevenções efetivas, que buscam pequenos nódulos indicativos do início do problema. Agora, porém, médicos querem tornar o diagnóstico mais simples, prático e preciso: segundo um estudo da Faculdade de Medicina da Universidade de Nottingham, na Inglaterra, um exame de sangue poderia detectar um câncer de mama 5 anos antes de aparecerem os sinais detectados pelos exames atuais.

A lógica do estudo foi não focar nas concentrações de células cancerígenas, que são justamente o que causam o nódulo, mas sim nos antígenos produzidos por elas. Antígeno, vale lembrar, é toda substância que desencadeia uma resposta imune do organismo, ativando nosso sistema de defesa.

A hipótese dos pesquisadores era a de que as células cancerígenas, desde quando são muito poucas, já produzem proteínas que agem como antígenos. Detectar no sangue os anticorpos desencadeados por esses antígenos seria uma forma mais prática de detectar o câncer de mama em estágio inicial.

Para testar essa hipótese, a equipe coletou amostras de sangue de 90 pacientes recém-diagnosticados com câncer de mama e 90 amostras de pacientes sem o problema, para servir como grupo de controle.

Fonte: <https://super.abril.com.br/saude/cancer-de-mama-pode-ser-detectado-por-exame-de-sangue-ate-5-anos-antes-de-sinais-aparecerem/>

1) De acordo com a interpretação do texto, assinale a alternativa correta.

- A estratégia de iniciar o texto apresentando o câncer de mama como o segundo mais comum do mundo, para logo em seguida apresentar o tipo de câncer mais comum do mundo, tem a intenção de informar e, ao mesmo tempo, chocar o leitor.
- Ao gerar curiosidade no leitor sobre qual é o tipo de câncer mais fatal na população mundial, o texto expõe o contraste entre esses dois tipos de câncer.
- O texto gera uma relação de proporção necessária: quanto maior a chance de cura da doença maior o número de vítimas fatais.
- O diagnóstico precoce separa o câncer de mama – segundo tipo de câncer mais comum no mundo – do tipo de câncer mais comum no mundo.
- Os antígenos produzidos pelo organismo poderiam, segundo um estudo, ser identificados por exames de sangue, otimizando o diagnóstico do câncer em relação a outros exames existentes.

2) De acordo com a leitura atenta do texto, leia as afirmativas abaixo.

- Os exames de mamografia e os autoexames de mama, apesar de serem efetivos na identificação dos tumores cancerígenos, tendem a se tornar obsoletos com as novas técnicas propostas.
- Agora, um exame sanguíneo já pode detectar, com certeza, o tumor 5 anos antes do tempo em que seria detectado pelos exames atuais, tomando-os obsoletos.
- O cuidado do autor do texto em definir “Antígenos” deve-se ao fato de que é necessário explicar os termos médicos, já que a publicação foi realizada para o público especializado em medicina.

Assinale a alternativa correta.

- Apenas a afirmativa I está correta.
- Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- Apenas a afirmativa II está correta.
- Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- Apenas a afirmativa III está correta.

3) Leia o trecho “Hoje, o autoexame das mamas e a mamografia são prevenções efetivas, que buscam pequenos nódulos indicativos do início do problema” e assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente os sinônimos dos trechos destacados.

- inefcazes / subjuntivos.
- inadequadas / indicadores.
- eficientes / sintomáticos.
- objetivas / eliminadores.
- competentes / exterminadores.

4) Leia as frases abaixo, reescritas a partir do texto original, e, de acordo com as regras de pontuação, assinale a alternativa correta.

- É bom lembrar, que os antígenos são as substâncias que provocam uma reação de defesa do nosso organismo, funcionando como uma resposta imune.
- Toda substância que gera reações de defesa, do organismo ativando-o, como resposta imune é chamada de antígeno.
- Toda substância que provoca reatividade do organismo, no sentido de ativar seu sistema de defesa como forma de imunidade é chamada de antígeno.
- As substâncias conhecidas como antígenos, são desencadeadas pelo organismo como forma imune de autoproteção.
- É bom lembrar que as substâncias que geram reações de defesa no nosso organismo, chamadas de antígenos, têm importante função na imunidade do corpo.

5) Leia o trecho a seguir: “A lógica do estudo foi não focar nas concentrações de células cancerígenas, que são justamente o que causam o nódulo, mas sim nos antígenos produzidos por elas”. Analise as afirmativas abaixo.

- I. A expressão “nas concentrações de células cancerígenas” é classificada como Objeto Indireto.
- II. A oração “que são justamente o que causam o nódulo” é uma Oração Subordinada Adjetiva Explicativa.
- III. O termo “por elas” tem função sintática de agente da passiva.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
 - b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - c) Apenas a afirmativa III está correta.
 - d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - e) Apenas a afirmativa III está correta.
- 6) Leia o trecho “Para testar essa hipótese, a equipe coletou amostras de sangue de 90 pacientes recém-diagnosticados com câncer de mama” e assinale a alternativa que indica o sentido do termo nele destacado.
- a) de oposição.
 - b) de adição.
 - c) de conclusão.
 - d) de explicação.
 - e) de finalidade.

7) De acordo com as regras de acentuação gráfica, assinale a alternativa correta.

- a) A palavra “nódulos” é acentuada, pois é uma paroxítona terminada em “os”.
- b) a palavra “início” é acentuada, pois é uma oxítona terminada em hiato.
- c) A palavra “porém” é acentuada, pois é uma oxítona terminada em “em”.
- d) A palavra “câncer” é acentuada, pois é uma proparoxítona.
- e) A palavra “proteínas” é acentuada, pois é uma paroxítona terminada em ditongo.

8) Considerando a utilização correta do acento grave, indicador de crase, assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas do texto abaixo.

_____ luz de novas tecnologias espera-se que o combate _____ células cancerígenas seja mais bem sucedido, gerando menos transtornos _____ quem enfrenta essa terrível doença.

- a) À/ às/ à.
- b) A/ à/ a.
- c) À/ às/ a.
- d) A/ a/ a.
- e) A/ à/ a.

Considerando a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, leia com atenção o texto abaixo para responder às questões 9 e 10.



Fonte: <https://i.pinimg.com/originals/d8/55/9d/d8559de7474a3e3d185c20156446899c.gif>

9) De acordo com a leitura da tira, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A construção poética no discurso da personagem tem a intenção de criar um ambiente romântico, que é acolhido reciprocamente por se interlocutor.
 - II. Apesar de não possuir texto verbal, o terceiro quadrinho tem um significado na composição da tira, construído pela linguagem não-verbal.
 - III. A fala “impressão sua” da personagem no último quadrinho possui um sentido irônico no texto.
- a) Apenas a afirmativa I está correta.
 - b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - c) Apenas a afirmativa III está correta.
 - d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - e) Apenas a afirmativas III está correta.

10) Leia as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O verbo “convidar” e “acender” no primeiro quadrinho possuem a mesma transitividade verbal.
- () A forma verbal “deixemos” está conjugada no modo imperativo.
- () Na frase “a lua está **cheia**”, o termo em destaque é predicativo do sujeito.
- () A palavra “você” no último quadrinho é um vocativo, pois refere-se diretamente ao interlocutor, funcionando como um chamamento.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, F, V, F.
- b) V, V, V, V.
- c) F, V, F, V.
- d) V, V, F, F.
- e) F, V, V, F.

11) Considerando as regras de Regência Verbal e Nominal, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

A carreira de engenheiro era incompatível _____ suas habilidades. Ele aspirava _____ um curso a que não tinha a menor vocação.

- a) para/ a.
- b) com/ por.
- c) em/ de.
- d) com/ a.
- e) para/ por.

12) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas abaixo.

- I. A indicação sempre aparece na tela _____ esquerda e poderá ser modificada _____ cada acesso.
- II. Saiu _____ pressas para não perder o encontro _____ luz de velas.

- a) à, a, às, à
- b) a, a, às, à
- c) à, à, as, a
- d) à, à, às, a
- e) a, à, as, a

13) Leia atentamente as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A conjugação do verbo “**vir**” no pretérito mais-que-perfeito do indicativo é: eu viera, tu vieras, ele viera, nós vieramos, vós viéreis, eles vieram.
- () A conjugação do verbo “**ir**” no presente do indicativo é: eu vou, tu vais, ele vai, nós vamos, vós ides, eles irão.
- () A conjugação do verbo “**associar**” no futuro do presente do indicativo é: eu associarei, tu associarás, ele associará, nós associaremos, vós associareis, eles associarão.

Assinale a alternativa abaixo que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

14) Analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. “Após o jantar, o jovem passou muito mal e reclamava de **enjoo**.” O vocábulo em destaque não é mais acentuado visto que o Novo Acordo Ortográfico extinguiu o acento das palavras terminadas em êem e ôo(s).
- II. “Ser **bilíngue** é uma das exigências de algumas empresas.” O vocábulo em destaque não é grafado com o trema (¨), sinal antes usado sobre a letra **u** para indicar que esta deveria ser pronunciada nos grupos gue, gui, que, qui.
- III. “O maior e mais velho é o líder da **alcatéia**.” O vocábulo em destaque está corretamente acentuado visto que vocábulos grafados com as vogais abertas éi e ói, em paroxítonas, devem receber o acento agudo.
- a) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 b) As afirmativas I, II e III estão corretas.
 c) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 e) Apenas a afirmativa III está correta.

15) De acordo com as normas de ortografia, assinale a alternativa correta.

- a) “Cometer **deslizes** é algo inerente ao ser humano.” A palavra em destaque, neste contexto, é grafada com **z**; no entanto, há o vocábulo “**deslises**” com **s** que possui significação diferente.
- b) “Nos dois últimos meses do ano, é preciso dar atenção às **roseiras** do jardim.” A palavra em destaque é escrita com **s** por ser um substantivo primitivo.
- c) “O senhor **dedusiu** que o caminho estava correto e seguiu sua intuição.” O vocábulo em destaque é grafado com **s** visto que é uma forma conjugada de verbo terminado em **usir**.
- d) “Quando viu a situação da casa, percebeu que precisava urgente de uma **limpeza**.” O vocábulo em destaque é escrito com **z** por ser um substantivo formado com o prefixo **eza**.
- e) “O chefe **anlizou** toda a documentação pendente.” A palavra em destaque é escrita com **z** por ser um verbo intransitivo.

RACIOCÍNIO LOGICO

16) Num estádio de futebol há um total de 10.000 torcedores assistindo ao jogo entre os times A e B. Sabe-se que 20% da torcida presente pertence ao time A e 80% pertence ao time B. Da torcida do time A, sabe-se que 4% dos torcedores estava assistindo ao jogo em um estádio de futebol pela primeira vez. Ao escolher, ao acaso, um torcedor dentro do estádio, assinale a alternativa que apresenta a probabilidade de ele torcer para o time A e já ter assistido a mais de um jogo dentro de um estádio.

- a) 19,2%
 b) 4,0%
 c) 21,5%
 d) 24,0%
 e) 20,8%

17) Uma pesquisa conduzida numa escola para avaliar a afinidade dos alunos em três disciplinas apresentou os seguintes resultados:

50 alunos possuem afinidade com Matemática.

25 alunos possuem afinidade com Português e Matemática.

30 alunos possuem afinidade com Biologia.

15 alunos possuem afinidade com Biologia e Matemática.

10 alunos possuem afinidade com as três disciplinas.

40 alunos possuem afinidade com Português.

20 alunos possuem afinidade com Biologia e Português.

Assinale a alternativa que apresenta o total de alunos da instituição entrevistados nesta pesquisa.

- a) 190
 b) 160
 c) 120
 d) 70
 e) 130

18) A atuação de braços mecânicos numa planta industrial é planejada com grande precisão dos movimentos das máquinas. No entanto, o uso constante causa o desajuste destes dispositivos, de forma que a cada mês os atuadores perdem 10% da precisão de atuação corrente. Considerando que a última calibração das máquinas foi feita há 2 meses, assinale a alternativa que representa a precisão de movimento atual dos braços mecânicos da planta.

- a) 80%
 b) 81%
 c) 90%
 d) 85%
 e) 83%

19) Uma empresa é especialista na fabricação de três tipos de produtos, eles aqui serão chamados de tipo A, tipo B e tipo C. Considere que “Algum B é C”, que “Algum A é B” e “Nenhum C é A” e assinale a alternativa correta.

- a) “Algum produto do tipo A é também do tipo C” é uma afirmação correta
- b) “Algum produto do tipo C não é do tipo B” é uma afirmação falsa
- c) “Algum produto do tipo B não é do tipo A” é uma afirmação correta
- d) “Todo produto do tipo A não é do tipo C” é uma afirmação falsa
- e) “Nenhum produto do tipo B é do tipo C” é uma afirmação correta

20) Analise as sentenças a seguir.

- I. Marie Curie foi a primeira mulher a ganhar um prêmio Nobel.
- II. Os estudos sobre radioatividade são de extrema importância!
- III. Como os estudos sobre radioatividade são realizados?
- IV. Estude sempre para ampliar os conhecimentos.

De acordo com as sentenças apresentadas e sabendo que a uma proposição pode-se atribuir um valor lógico, assinale a alternativa incorreta.

- a) A sentença I trata de uma proposição
- b) As sentenças II, III e IV não possuem valor lógico atribuível
- c) A sentença II não é uma proposição
- d) A sentença III é uma sentença interrogativa
- e) A sentença IV é uma proposição

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) A criação do Sistema Único de Saúde (SUS) representou um marco importante para a saúde pública do Brasil, pois apresenta um arcabouço jurídico-institucional no campo das políticas públicas de saúde. Sobre a evolução histórica do SUS, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O marco da reforma do sistema de saúde brasileiro foi a 8ª Conferência Nacional de Saúde, que ocorreu em março de 1988 e teve como lema “Saúde, Direito de Todos, e Dever do Estado”.
- () Os princípios e diretrizes do SUS foram contemplados na Lei Orgânica da Saúde, Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990.
- () O SUS, portanto, não é composto somente por serviços públicos; é integrado também por uma rede de serviços privados, principalmente hospitais e unidades de diagnose e terapia, que são remunerados por meio dos recursos públicos destinados à saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

22) Leia o texto abaixo sobre a Lei nº 8.142/1990.

“Dispõe sobre a _____ da _____ na _____ 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 que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) participação / comunidade / gestão
- b) exclusão / comunidade acadêmica / promoção
- c) exclusão / sociedade / promoção
- d) participação / comunidade acadêmica / gestão
- e) exclusão / comunidade / gestão

23) Após a publicação das Leis de nº 8.080/1990, e de nº 8.142/1990, a atuação da sociedade no sistema de saúde tomou outras dimensões, pois a partir daí, a participação social foi ampliada, democratizada e passou a ser qualificada pelo Controle Social. Em relação ao Controle Social, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () “A partir do controle social, a sociedade começou, efetivamente, a participar da gestão do sistema de saúde.”
- () “A população, por meio dos Conselhos de Saúde, passou a exercer o controle social.”
- () “O controle social ocorre por meio da participação da população no planejamento das políticas públicas, fiscalizando as ações do governo, verificando o cumprimento das leis relacionadas ao SUS e analisando as aplicações financeiras realizadas pelo município ou pelo estado no gerenciamento da saúde.”

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

24) A segurança do paciente em serviços de saúde é prevista pela Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) de nº 36, de 25 de julho de 2013, com objetivo de instituir ações para promoção da segurança do paciente e a melhoria da qualidade nos serviços de saúde. Em relação à segurança do paciente em serviços de saúde, assinale a alternativa correta.

- a) O dano representa o comprometimento da estrutura ou função do corpo e/ou qualquer efeito dele oriundo, incluindo doenças, lesão, sofrimento, morte, incapacidade ou disfunção, podendo, assim, ser físico, social ou psicológico
- b) As boas práticas de funcionamento de serviços de saúde são componentes da garantia da qualidade que asseguram a oferta de serviços fora dos padrões de qualidade
- c) Evento adverso é um incidente que resulta em benefício à saúde
- d) A cultura da segurança representa o conjunto de valores, atitudes, competências e comportamentos que determinam o comprometimento com a gestão da saúde e da segurança, utilizando a culpa e a punição como oportunidade de aprender com as falhas e melhorar a atenção à saúde
- e) Gestão de risco corresponde à aplicação local e pontual de políticas, procedimentos, condutas e recursos na identificação, análise, avaliação, comunicação e controle de riscos e eventos adversos que afetam a segurança, a saúde humana, a integridade profissional, o meio ambiente e a imagem institucional

25) A saúde, pela definição da Organização Mundial da Saúde (OMS), é um completo bem-estar biopsicossocial. Desta forma, é inegável que diante deste contexto, existem inúmeros determinantes envolvidos com o completo bem-estar dos indivíduos. Em relação aos determinantes sociais da saúde, assinale a alternativa correta.

- a) Dentre os determinantes sociais da saúde encontram-se: poluição do ar, aquecimento global, a segurança alimentar, entre outros
- b) A Comissão Nacional Sobre os Determinantes Sociais da Saúde define determinantes sociais da saúde como: fatores sociais, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população
- c) A Comissão Nacional Sobre os Determinantes Sociais da Saúde define determinantes sociais da saúde como: fatores ambientais, sociais e genéticos, que englobam todo o espectro de vidas do indivíduo e influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população
- d) Dentre os determinantes sociais da saúde encontram-se: poluição do ar, habitação, situação de emprego, renda, ocupação, entre outros
- e) A Comissão Internacional Sobre os Determinantes Sociais da Saúde define determinantes sociais da saúde como: fatores fisiopatológicos de origem multivariada que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e conseqüentemente, à morte

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

26) A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH) é um órgão público e vinculado ao Ministério da Educação, responsável pela gestão do Programa Nacional de Reestruturação dos Hospitais Universitários Federais. Em relação à criação da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- a) Foi criado por meio da Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011
- b) Foi criado por meio da Lei nº 11.550, de 15 de dezembro de 2011
- c) Foi criado por meio da Lei nº 12.550, de 12 de dezembro de 2011
- c) Foi criado por meio da Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2012
- e) Foi criado por meio da Lei nº 11.550, de 15 de dezembro de 2012

27) Leia abaixo o Artigo 3º da Legislação EBSEERH.

A EBSEERH terá por finalidade a prestação de serviços _____ de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação às instituições _____ 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 _____, observada, nos termos do art. 207 da Constituição Federal, a autonomia universitária.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas

- a) privados / públicas federais / saúde pública
- b) privados / públicas federais / alta complexidade
- c) gratuitos / públicas federais / saúde pública
- d) gratuitos / privadas federais / saúde pública
- e) gratuitos / públicas federais / alta complexidade

28) De acordo com o Art. 1º do Código de Ética e Conduta da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), assinale a alternativa correta.

- a) A EBSEERH tem por objetivo alocar recursos públicos para o atendimento privado dos pacientes, como base nas instalações internas da rede EBSEERH
- b) A EBSEERH tem por objetivo alocar recursos privados para o atendimento público dos pacientes, como base nas instalações externas da rede EBSEERH
- c) A EBSEERH tem por objetivo desestruturar os princípios e valores que norteiam as ações e os compromissos de conduta institucionais nas relações internas e externas às redes EBSEERH
- d) A EBSEERH tem por objetivo estruturar os princípios e valores que desnorteiam as ações e os compromissos de conduta institucionais nas relações internas e externas à rede EBSEERH
- e) A EBSEERH tem por objetivo estruturar os princípios e valores que norteiam as ações e os compromissos de conduta institucionais nas relações internas e externas às redes EBSEERH

29) O Código de Ética e Conduta da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH) baliza os princípios e valores requerido de seus colaboradores. Em relação ao Capítulo IV do Código de Ética e Conduta da EBSERH, que discorre sobre os relacionamentos no âmbito interno, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

() “A EBSERH buscará adotar medidas para que não haja distinção de tratamento entre as pessoas que atuam na Empresa, com respeito à hierarquia e ao desempenho das competências de cada um, e em conformidade com os princípios e valores fundamentais”.

() “Todas as pessoas que atuam no âmbito da EBSERH deverão contribuir para o estabelecimento e a manutenção de um ambiente de trabalho em que não prevaleçam a cooperação, eficiência, dedicação, iniciativa, justiça, responsabilidade, transparência e a urbanidade”.

() “Todos os que atuam na EBSERH devem se comprometer no sentido de não serem coniventes com qualquer infração a este Código de Ética e Conduta, bem como aos demais atos normativos da Empresa”.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

30) O Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH), apresenta seus objetivos sociais, com base nas leis e diretrizes vigentes. Em relação aos objetivos sociais da EBSERH, assinale a alternativa incorreta.

- a) Prestar serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS)
- b) Administrar unidades hospitalares
- c) Prestar serviços de consultoria e assessoria em sua área de atuação
- d) Desestimular programas de formação profissional, com a finalidade de não desqualificar a atuação profissional na saúde pública do país
- e) Prestar serviços delegados pelo Governo Federal com vistas ao cumprimento do seu objetivo social

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Dentro da radiologia podemos ter a câmara clara e a escura. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- a) A câmara clara pode se dividir de 3 maneiras: seca, úmida e refrigerada
- b) A câmara escura pode se dividir em 2 maneiras: parte seca e a parte úmida
- c) A parte seca da câmara escura é destinada ao manuseio e guarda das películas e chassis radiográficos. A parte seca da câmara escura esta constituída de um balcão com gaveta basculante, com divisórias para guardar o filme. o Balcão serve para colocar o chassi na hora de carregar e descarregar. Há serviços que distribuem a caixa de filmes em cima do balcão, outros usam a gaveta basculante
- d) Os componentes da parte úmida da câmara escura são: Tanque, toalha, torneira e chassi
- e) A parte úmida da câmara clara é refrigerada

32) A respeito da câmara clara, assinale a alternativa correta.

- a) É a sala no serviço de radiologia destinada a avaliação das radiografias pelos médicos ou profissionais da área de radiologia (técnicos ou tecnólogos) diferente da câmara escura, a câmara clara tem a presença da luz natural
- b) É a sala que pode ser dividida em parte seca e parte úmida
- c) É o local onde a presença da luz natural pode interferir na leitura das radiografias
- d) É diferente da escura por ser mais gelada para não danificar as radiografias
- e) É diferente da escura por ser mais úmida

33) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O exame de Ressonância Magnética é um método de diagnóstico por imagem que não utiliza radiação e permite retratar imagens de alta definição dos órgãos.
- () Na ressonância magnética, algumas precauções devem ser tomadas para realização do exame, como não utilizar joias, maquiagem, entre outros.
- () O exame de Ressonância magnética, também é chamado de Ressonância Nuclear Magnética Ultrassônica.
- () Não é necessário que se retire qualquer joia, maquiagem, prótese metálica ou cartões magnéticos durante o exame de ressonância magnética.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

34) Assinale a alternativa que apresenta a Grandeza física da dosimetria.

- a) Proteção radiológica
- b) Dose absorvida
- c) Dose efetiva
- d) Dose estocástica
- e) Dose eficaz

35) Faz parte da estrutura do serviço de radioproteção:

- a) Pessoal, instalação e equipamentos
- b) Instalação e equipamentos
- c) Pessoal e equipamentos
- d) Instalação e pessoal
- e) Iluminação, instalação e pessoal

36) Sobre o serviço de radioproteção, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Acomodação do pessoal.
- () Higiene pessoal.
- () Troca e guarda de vestimentas.
- () Descontaminação externa de pessoas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo

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

37) O Serviço de Medicina Nuclear deve possuir, no mínimo, certos materiais e instrumentos de medição da radiação. Dentro dos Equipamentos de Proteção individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) esperados, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Luvas descartáveis.
- () Jalecos convencionais de manga curta
- () Transportadores compostos de material plástico de frasco e seringa.
- () Pinças com dimensão padrão independente de manutenção.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo

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

38) Sobre a monitoração individual e os cuidados relativos à contaminação externa, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Fornecimento de todos os equipamentos e meios necessários para evitar a contaminação de trabalhadores sujeitos ao risco de contaminação externa.
- () Uso de monitores de contaminação em pessoas, especificamente adequados para os tipos de radionuclídeos que possam ser liberados nas áreas de trabalho.
- () Testes quinzenais dos monitores de contaminação em pessoas com fontes-teste adequadas, ecalibração em intervalos apropriados, por instituições autorizadas pela CNEN; (alterado pela Resolução CNEN nº 231/2018, DOU 17.09.2018).
- () Instalação de monitores de contaminação em pessoas em locais apropriados, nas áreas que apresentam risco de contaminação.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

39) Referente a Contaminação Interna, os cuidados devem atender os seguintes requisitos:

- I. ênfase na segurança das instalações, com visitas à minimização de liberação de matéria radioativa e/ou radiação.
- II. obrigatoriedade dos trabalhadores sujeitos ao risco de contaminação, de utilizar máscaras específicas e/ou outros equipamentos protetores adequados, se assim exigido pelo SR (Serviço Regional), em função dos correspondentes níveis de atividade da contaminação. Esses trabalhadores devem ser examinados, no mínimo, uma vez por ano, ou sempre após a ocorrência ou suspeita de ocorrência de contaminação interna acidental.
- III. preparação para executar ou providenciar imediata avaliação de contaminações internas em todos os trabalhadores contaminados ou suspeitos de estarem contaminados.
- IV. inclusão, nos exames para a determinação de contaminação interna, quando requeridos, de análises de sangue, excreta, e exame com contador de corpo inteiro, a serem realizados por instituições autorizadas pela CNEN.
- V. preparação para efetuar e/ou providenciar o tratamento de trabalhadores, imediatamente após a confirmação da ocorrência de acidentes graves.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa I está correta
- b) Apenas a afirmativa III está correta
- c) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas
- d) Apenas a afirmativa II está correta
- e) As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas

40) Referente à sinalização do serviço de radioproteção podemos afirmar que as áreas restritas da instalação devem estar claramente sinalizadas, em conformidade com as normas específicas, focalizando-se os seguintes aspectos:

- a) presença de radiação com o símbolo internacional de radiação na entrada e saída das áreas restritas, e nos locais onde existem fontes de radiação
- b) identificação e classificação das áreas, perfeitamente visíveis na entrada
- c) identificação apenas das fontes de radiação
- d) presença do valor de taxas de dose e datas de medição em pontos de referência significativos, que não estão próximos às fontes de radiação, nos locais de permanência e trânsito de trabalhadores
- e) Identificação dos equipamentos apenas

- 41) A NR (Norma Regulamentadora) especifica as normas vigentes de observância obrigatória pelas empresas públicas e privadas bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário que contrata seus funcionários pelo regime CLT (Consolidação das Leis do Trabalho) relativas à segurança e medicina do trabalho. Assinale a alternativa que apresenta a NR que fala sobre: **Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde.**
- a) NR 35 c) NR 32 e) NR 10
b) NR 6 d) NR 23
- 42) Referente à NR (Norma Regulamentadora) que aborda sobre **Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde**, assinale a alternativa que apresenta os riscos encontrados no ambiente de trabalho.
- a) Áreas de vivência, Demolição, Escavações e Fundações
b) Responsabilidades, Desenvolvimento do PCMSO e Primeiros Socorros
c) Segurança em Projetos, instalações elétricas Desenergizadas e Energizadas e Trabalhos envolvendo Alta tensão
d) Biológico, Químico, Ionizante e Resíduos
e) Organização Temporal do Trabalho e das atividades e análise ergonômica do trabalho
- 43) **Ergonomia é a relação entre Homens, máquina e sistemas. Devido ao grande desenvolvimento industrial, nós seres humanos temos encontrados algumas atividades diferentes nas empresas devido a modernização de máquinas e equipamentos. Segundo NR 17, assinale a alternativa que apresenta como devem ser projetados as máquinas, equipamentos e sistemas.**
- a) Projetados de Maneira em que as máquinas e equipamentos se adaptem aos homens
b) Projetados de qualquer maneira desde que não perca produtividade
c) Projetados de maneira em que o homem se adapte às máquinas, equipamentos e sistemas
d) Projetados de maneira que ocorra interação e um trabalho produtivo
e) Projetados visando apenas a produtividade
- 44) **Assinale a alternativa correta sobre como a Imperícia pode ser entendida.**
- a) Falta de cuidado e desleixo proposital em determinada situação
b) Falta de reflexão ou precipitação em tomar atitudes diferentes daquelas aprendidas ou esperadas
c) Falta de conhecimento ou habilidade específica para o desenvolvimento de uma atividade científica ou técnica
d) Falta de conhecimento, porém com habilidade técnica para desenvolver uma atividade
e) Falta de cuidado e de iniciativa para desenvolver um procedimento
- 45) **Sobre as 6 causas de acidentes de trabalho mais comuns, assinale a alternativa correta.**
- a) Falta de uma CIPA
b) Cansaço e estresse
c) Falta de conhecimento técnico
d) Falta de um mapa de riscos
e) Falta de manutenção de equipamentos
- 46) **Assinale a alternativa que apresenta a correta definição de Acidente de Trabalho.**
- a) Conforme dispõe o art. 19 da Lei nº 8.213/91, "acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do art. 11 desta lei, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho"
- b) Conforme dispõe o art. 19 da Lei nº 8.213/91, "acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do art. 11 desta lei, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução permanente e não temporário, da capacidade para o trabalho"
- c) Conforme dispõe o art. 19 da Lei nº 8.213/91, "acidente de trabalho não é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa (exclusivamente fora da empresa) ou pelo exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do art. 11 desta lei, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho"
- d) Conforme dispõe o art. 19 da Lei nº 8.213/91, "acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do art. 11 desta lei, deixando de provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho"
- e) Conforme dispõe o art. 19 da Lei nº 8.213/91, "acidente de trabalho é o que ocorre exclusivamente pelo exercício do trabalho a serviço da empresa fora da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do art. 11 desta lei, deixando de provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho"
- 47) **Acerca do tema códigos e símbolos específicos de saúde e segurança no trabalho, assinale a alternativa que representa o significado da figura apresentada.**



- a) Cuidado, risco de incêndio
b) Choque elétrico
c) Cuidado, risco de explosão
d) Cuidado, risco de contaminação
e) Alerta de radiação

48) Acerca do tema códigos e símbolos específicos de saúde e segurança no trabalho, assinale a alternativa que representa o significado da figura apresentada.



- a) Cuidado, risco de incêndio
 b) Choque elétrico
 c) Cuidado, risco de explosão
 d) Cuidado, risco de choque elétrico
 e) Alerta de radiação Nuclear
- 49) Os equipamentos de proteção (EPC e EPI) devem ser utilizados por todos os trabalhadores, além de ser observada a otimização desta proteção pela elaboração e execução correta de projeto de instalações laboratoriais, na escolha adequada dos equipamentos e na execução correta dos procedimentos de trabalho. Por outro lado, o controle das doses nos trabalhadores deve considerar certo(s) fator(es). Analise as afirmativas abaixo.
- I. Tempo: a dose recebida é proporcional ao tempo de exposição e à velocidade da dose
 $D = t \times \text{velocidade da dose}$.
- II. Distância: a intensidade da radiação cresce com o quadrado da distância $D1/D2 = (d1/d2)^2$.
- III. Blindagem: a espessura da blindagem depende do tipo de radiação, da atividade da fonte e da velocidade de dose aceitável após a blindagem.
- Assinale a alternativa correta.**
- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
 b) Apenas a afirmativa II está correta
 c) Apenas a afirmativa III está correta
 d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
 e) As afirmativas I, II e III estão corretas
- 50) Os códigos, símbolos, abreviaturas e siglas são muito utilizados para orientação em saúde e segurança do trabalho. Sobre a definição da sigla, assinale a alternativa incorreta.
- a) SIPAT: Semana Interna de Prevenção de acidentes
 b) PGR: Programa de Gerenciamento de Riscos
 c) PPRA: Programa de Proteção de Riscos nos Ambientes
 d) PCMSO: Programa de Controle Médico de Segurança Ocupacional
 e) SST: Saúde e Segurança do Trabalho

