

CONHECIMENTOS GERAIS (QUESTÕES DE 01 A 10)

Leia o texto 1 para responder às questões 01 e 02.

Texto 1.

Viver mais para trabalhar mais?

Mudanças rápidas e constantes no mercado de trabalho nos levam a indagar como será o futuro profissional e quais são os desafios e benefícios desta nova era.

Carla Furtado

05 Viver para trabalhar ou trabalhar para viver? Eis a questão. Segundo dados do IBGE, a expectativa de vida do brasileiro aumentou para 75,5 anos, enquanto o futuro nunca pareceu tão incerto: novas profissões e formatos de carreira surgem a cada ano, obrigando os trabalhadores a se adaptarem e se preparem para imprevistos. Pensar numa vida mais longa te traz insegurança ou felicidade?

10 "Neste momento de reformas e de crise econômica, eu percebo que as pessoas ainda estão encarando as mudanças muito mais como ameaças do que como oportunidades", acredita Denise Mazzaferro, mestre em Gerontologia Social. Para Denise, "Estudos mostram que vamos trabalhar até os 70, 80 anos. Como pensar que viveremos todo esse tempo com a carreira que escolhemos aos 18? Nossas vidas terão mais estágios do que os hoje definidos dentro das classificações etárias de infância, adulto e velhice." Este pode ser um desafio ainda maior para quem deposita grandes fichas na carreira, afinal encontrar sua paixão e ganhar dinheiro com isso é o novo objetivo dos trabalhadores que têm poder de escolha, seja quem está ingressando no mercado de trabalho, ou quem está num momento de transição de carreira. Mas será possível ter diversas fortes paixões durante toda a vida profissional?

A jornada pode ser maior

20 A busca por propósito através do trabalho é um tanto cheia de armadilhas e frases de efeito como "acredite em seu sonho que as coisas virão naturalmente", que enchem as prateleiras de livros de autoajuda e nem sempre agregam muitas realidades. Alexandre Teixeira, jornalista que tem se dedicado à pesquisas sobre trabalho e escrito livros sobre o tema diz:

25 "Na medida em que diminuiu relativamente o espaço das religiões e das ideologias políticas na busca por significado existencial, muita gente está depositando um peso grande disso no trabalho", explica Alexandre. "O trabalho sempre foi pensado sobretudo como uma forma de ter conforto material. Quando buscamos propósito para o trabalho, com frequência acabamos descobrindo que o propósito que estamos buscando é mais amplo que o da esfera profissional. Quem leva essa busca mais a sério, acaba acessando outras questões existenciais." Além da busca por si só, outro lado positivo é que o autoquestionamento pode levar a uma capacidade maior de flexibilidade a adaptação, que serão cada vez mais necessárias.

30 Enquanto na Grécia Antiga quem trabalhava eram os escravos, e atividades como filosofia, arte, política e estudos em geral eram vistas como ociosas e dignas somente dos cidadãos de primeira classe (o que ficou como uma espécie de herança para empresários antiquados), gestões atuais buscam uma realidade mais equilibrada.

35 "Não é todo mundo que nasce com um grande sonho ou descobre isso facilmente. Muitas vezes a gente vai fazendo as coisas que surgem no nosso caminho, e talvez o melhor que a gente consiga seja fazer escolhas mais conscientes e que nos deixem mais perto dos nossos valores. Eu não acho que todo mundo vai ter esse sonho grande que virou moda dizer que é necessário perseguir. Mas se conseguirmos olhar para nossa vida profissional com mais consciência, isso já será positivo e, no mínimo, renderá uma jornada de descoberta e autoconhecimento", aposta Alexandre.

Disponível em: <<http://vidasimples.uol.com.br/noticias/compartilhe/viver-mais-para-trabalhar-mais.phtml#.WOpHyYjyvIV>>. Acesso em: 05 abr. 2017. (Adaptado).

QUESTÃO 01 (Peso 1)

De acordo com o texto 1, analise as assertivas e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () Realização profissional e mercado de trabalho, na contemporaneidade, não dialogam, visto que as oportunidades são circunstanciais e independem, definitivamente, dos valores agregados ao longo da vida.
- () Vivenciamos constantes mutações no trabalhador e no mercado de trabalho, já que a profissionalização foi radicalmente desprezada e a crise econômica do país nega o poder de escolha do cidadão trabalhador.
- () Os nossos objetivos, quanto à profissão, nem sempre são alcançados, tendo em vista as circunstâncias atuais da economia e do mercado de trabalho que remetem o trabalhador a adaptações e possibilidades diversas.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) F F V
- B) F V F
- C) V V F
- D) V F V
- E) V F F

QUESTÃO 02 (Peso 2)

Sobre os elementos linguísticos que compõem o texto e seus efeitos de sentido, analise as assertivas e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () A oração: “**que tem se dedicado à pesquisas sobre trabalho**” (linha 20) tem valor explicativo. Nela ocorre incoerência gramatical quanto ao uso da crase.
- () O segundo questionamento do articulista do discurso, “**Viver para trabalhar ou trabalhar para viver?**” (linha 1), pressupõe, semanticamente, finalidades antagônicas, ratificadas nas argumentações ao longo do texto.
- () No período: “**que enchem as prateleiras de livros de autoajuda e nem sempre agregam muitas realidades**” (linhas 18-19), o conectivo em destaque tem valor adversativo. A grafia da palavra autoajuda é justificada pela mesma regra ortográfica da palavra cooperação.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V F V
- B) V V F
- C) V F F
- D) F V V
- E) F V F

QUESTÃO 03 (Peso 3)

Considerando as regras gramaticais de concordância e regência, a alternativa em que as três orações do grupo estão corretas é

- A) Todos os anos, pagamos os impostos.
É necessário obedecer ao regulamento.
Hoje assistiremos ao famoso documentário.
- B) Estamos sempre alertas e confiantes.
É proibido a entrada de menores aqui.
Nesse país, existem rios e floresta imensa.
- C) Aqui os funcionários preferem café a leite.
O profissional aspira a um emprego digno.
Eu, tu e Rita partirias logo, naquele inverno.
- D) Aqui não deverão haver desentendimentos.
Fazem dez anos de paz, saúde e harmonia.
A maior parte dos trabalhadores voltaram cedo.
- E) No mundo, a aversão a injustiças aumenta.
As promoções estão acessíveis à população.
Sempre as atenções foram para com os idosos.

QUESTÃO 04 (Peso 3)

Leia os cartazes apresentados nas figuras 1, 2, 3 e 4.

Figura 1



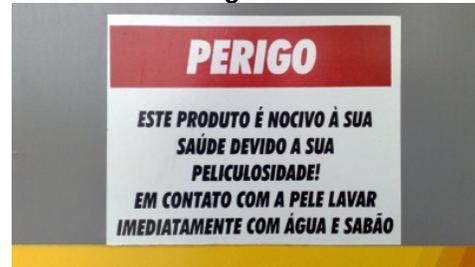
Figura 2



Figura 3



Figura 4



Sobre as figuras 1, 2, 3 e 4, analise as assertivas e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () No aviso da rodovia apresentado na figura 1, o dígrafo correto é OM e a grafia correta da palavra é LOMBADA, porque, conforme os padrões normativos da língua portuguesa, antes de P e B, escreve-se M.
- () No anúncio apresentado na figura 2, o uso do acento gráfico, nas duas ocorrências, está correto. Essas palavras são paroxítonas e todas as palavras paroxítonas, na língua portuguesa, são acentuadas.
- () Na figura 3, o anúncio apresenta falta de clareza e coesão textuais. Não há suporte gramatical quanto à ortografia e à concordância, a exemplo de “VENDE-SE BISIÇELETAS”, cuja forma correta é VENDEM-SE BICICLETAS.
- () No aviso apresentado na figura 4, a ocorrência ou não da crase antes do pronome possessivo é facultativa; portanto, está gramaticalmente coerente. Nele ocorre mudança de sentido ao utilizar a palavra PELICULOSIDADE e, na linha 04, o uso da vírgula é necessário para separar a locução adverbial.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V V F F
- B) V F V V
- C) V F V F
- D) F F F V
- E) F V V V

Leia o texto 2 para responder à questão 05.

Texto 2.

Para ser grande, sê inteiro

Para ser grande, sê **inteiro**: **nada**
Teu exagera **ou** exclui.
Sê todo em cada **coisa**. Põe quanto és
No mínimo que fazes.

- 5 Assim **em cada laço** a lua toda
Brilha, porque alta vive.

Fernando Pessoa

Disponível em: <<http://www.poemasefrases.com.br/2012/09/poemas-curtos-de-fernando-pessoa.html>>. Acesso em: 06 abr. 2017.

QUESTÃO 05 (Peso 3)

Considerando as reflexões propostas pelo articulista do discurso e os elementos linguísticos que compõem o poema, é correto afirmar que

- A) as formas verbais existentes são imperativas e estão em segunda pessoa, visto que o alvo do discurso é o interlocutor.
- B) a metáfora que compõe o título remete a um conselho que é retificado e construído nas argumentações da estrofe.
- C) a vírgula, nas duas ocorrências, tem suportes gramaticais oracionais distintos, e os dois pontos introduzem uma citação antitética.
- D) os adjetivos **grande** (verso 1) e **alta** (verso 6) possuem o mesmo valor semântico e fazem referência à mesma pessoa do discurso.
- E) na sequência dos versos, os termos em destaque classificam-se morfologicamente em: adjetivo biforme, pronome indefinido, conjunção alternativa, substantivo simples e locução adverbial, respectivamente.

Questão 06 (Peso 2)

Analise a planilha elaborada no Excel 2010 apresentada na figura 5.

Figura 5

O10										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Serviços de Raio X de Tórax									
2	mês: maio 2017									
3										
4	Dia	Turno		Total diário						
5		Matutino	Vespertino							
6	1	23	17	40						
7	2	18	21	39						
8	3	13	17	30						
9	4	20	15	35						
10	5	22	18	40						
11	6	19	23	42						
12	Total	115	111	226						
13										
14										

Fonte: Elaboração própria (2017)

Sobre as fórmulas que podem ser digitadas na célula D12 para que seja obtido o valor apresentado na célula D12 no Excel 2010, analise as opções e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () D12=B12+C12
- () =SOMA(D6:D11)
- () =SOMA(B6:C11)
- () =SOMA(B6^C11)
- () =SOMA(B12:C12)
- () =SOMA(B12^C12)
- () =SOMA(B12+C12)

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V F F V F V V
- B) V V V F V F F
- C) V V F F V V V
- D) F V V F V F V
- E) F V F F V F F

Questão 07 (Peso 1)

_____ é o termo usado para se referir aos e-mails não solicitados, que, geralmente, são enviados para um grande número de pessoas.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) Chat
- B) Vírus
- C) Spam
- D) Browser
- E) Malware

Questão 08 (Peso 1)

Sobre o Windows Explorer, é correto afirmar que é um _____.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) programa que realiza busca na internet
- B) programa que localiza vírus no computador
- C) gerenciador de pastas e arquivos do Windows
- D) sistema que permite enviar e receber mensagens eletrônicas
- E) um programa utilizado para criação/edição e exibição de apresentações gráficas

Observe a figura 6 para responder à questão 09.

Figura 6



Fonte: Google imagens (2017)

Questão 09 (Peso 2)

Sobre a função do botão do Word , destacado na barra de ferramentas **Início**, apresentada na figura 2, analise as assertivas e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () Esse botão é utilizado para aumentar e diminuir o tamanho da fonte.
- () Esse botão é utilizado para colocar a primeira letra da sentença em maiúscula.
- () Esse botão é utilizado para colocar cada palavra da sentença iniciando com letra maiúscula.
- () Esse botão é utilizado para aplicar um efeito visual ao texto selecionado, como sombra, brilho ou reflexo.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V F F V
- B) V F V F
- C) V V F F
- D) F V F V
- E) F V V F

Questão 10 (Peso 2)

Observe o texto abaixo.

Para agilizar o processo de agendamento de consultas e exames, traga seu cartão SUS.

No texto acima, utilizando o Word 2010, a tecla de atalho que foi usada para destacar o trecho cartão SUS foi

- A) Alt+S
- B) Alt+N
- C) Alt+X
- D) CTRL+S
- E) CTRL+X

POLÍTICAS DE SAÚDE (QUESTÕES DE 11 A 25)

Questão 11 (Peso 1)

A Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, conceitua _____, um dos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), como o conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) equidade
- B) igualdade
- C) integralidade
- D) universalidade
- E) hierarquização dos serviços

Questão 12 (Peso 1)

De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, um dos princípios do Sistema Único Saúde (SUS), é a descentralização político-administrativa, com direção _____.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) tripartite em cada esfera de governo com ênfase na descentralização dos serviços para os municípios
- B) única em cada esfera de governo e com desburocratização da rede de serviços de saúde
- C) única em cada esfera de governo com ênfase na participação popular
- D) tripartite em cada esfera de governo
- E) única em cada esfera de governo

Questão 13 (Peso 2)

A Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, 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.

Sobre os requisitos que deverão ser atendidos para o recebimento de recursos financeiros pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, analise as opções abaixo e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () Plano de saúde.
- () Fundo de Saúde.
- () Conselho de Saúde.
- () Atualização anual do SISPACTO.
- () Termo de Anuência Fiscal assinado pelo chefe do Executivo.
- () Contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) F F F V F V
- B) F V V F F F
- C) V V F F V V
- D) V V V F F V
- E) V F V V V F

Questão 14 (Peso 1)

_____, em caráter permanente e deliberativo, é um órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários. Atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) O Colegiado Gestor
- B) O Conselho de Saúde
- C) A Conferência de Saúde
- D) O Movimento Popular em Saúde
- E) A Comissão Intergestores Tripartite

Questão 15 (Peso 2)

“O Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB) foi instituído pela Portaria GM/MS nº 1.412, de 10 de julho de 2013, passando a ser o sistema de informação da Atenção Básica vigente para fins de financiamento e de adesão aos programas e estratégias da Política Nacional de Atenção Básica, substituindo o Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB). O SISAB integra a estratégia [...] denominada e-SUS Atenção Básica (e-SUS AB), que propõe o incremento da gestão da informação, a automação dos processos, a melhoria das condições de infraestrutura e a melhoria dos processos de trabalho.”

Disponível em: <<http://sisab.saude.gov.br/>>. Acesso em: 17 mar. 2017 (Adaptado).

Sobre o e-SUS AB, é correto afirmar que é utilizado

- A) pelas equipes que compõem a Atenção Básica e a Atenção Médica Especializada que não está alocada no hospital.
- B) apenas quando o computador usado para a digitação das fichas tem conectividade com a internet.
- C) necessariamente, pelos profissionais da saúde através de fichas impressas e, posteriormente, lançadas no sistema por digitadores.
- D) exclusivamente pelas equipes da ESF, EACS, NASF, EAB, ECR, AD, EPEN e SB.
- E) exclusivamente pelas equipes que integram a Rede de Atenção à Saúde: ESF, EACS, NASF, EAB, AD, EPEN e SB, exceto as equipes de Consultório na Rua.

Questão 16 (Peso 1)

Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam. Um dos princípios que se aplicam aos consórcios administrativos intermunicipais é

- A) direção única.
- B) direito privado.
- C) direção tripartite.
- D) direito público, necessariamente.
- E) possibilidade de atendimento ao setor privado.

Questão 17 (Peso 3)

As comissões intersetoriais de âmbito nacional estão subordinadas ao Conselho Nacional de Saúde, integradas pelos Ministérios e órgãos competentes e por entidades representativas da sociedade civil. Deste modo, as comissões intersetoriais têm a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

Disponível em: <<http://conselho.saude.gov.br/legislacao/lei8080.htm>>. Acesso em: 20 mar. 2017.

Sobre as atividades que são de abrangência das comissões intersetoriais, analise as opções abaixo e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () Recursos humanos
- () Ciência e tecnologia
- () Alimentação e nutrição
- () Políticas públicas sustentáveis
- () Desenvolvimento da primeira infância
- () Vigilância sanitária e farmacoepidemiologia

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) F F V F V V
- B) F F V V V F
- C) V V F V F V
- D) V F F V F F
- E) V V F F F V

Questão 18 (Peso 2)

A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada _____ anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder _____ ou, extraordinariamente, por esta ou pelo(a) _____.

Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L8142.htm>. Acesso em: 21 mar. 2017.

A alternativa que preenche, correta e sequencialmente, as lacunas do trecho acima é

- A) quatro / Executivo / Conselho de Saúde
- B) quatro / Legislativo / Conselho de Saúde
- C) dois / Judiciário / Organização Mundial da Saúde
- D) cinco / Executivo / Conselho Intergestores Tripartite
- E) cinco / Legislativo / Conselho Intergestores Tripartite

Questão 19 (Peso 2)

O Registro de Eventos em Saúde Pública (RESP) é um formulário *online* que vem sendo utilizado por todas as Secretarias Estaduais de Saúde no contexto da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional.

Disponível em: <<http://www.portalsinan.saude.gov.br/resp>>. Acesso em: 21 mar. 2017.

_____ é uma condição/agravo que deve ser notificada através do RESP.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) A Sífilis
- B) A Rubéola
- C) A Microcefalia
- D) A Toxoplasmose
- E) O Citomegalovírus

Questão 20 (Peso 2)

A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências é _____.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) de 33,3% em relação aos demais segmentos
- B) de 66,6% em relação aos demais segmentos
- C) paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos
- D) proporcional em relação ao conjunto dos demais segmentos
- E) pactuada na primeira reunião do Conselho eleito e lavrada em ata

Questão 21 (Peso 3)

O Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, e dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde (SUS), o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa.

As ações e serviços mínimos para instituir a Região de Saúde, conforme o Decreto nº 7.508/2011, são:

- A) atenção primária; urgência e emergência; atenção ambulatorial especializada e hospitalar; vigilância em saúde e saúde do trabalhador.
- B) atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar e vigilância em saúde.
- C) atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar; vigilância em saúde e saúde do trabalhador.
- D) atenção à saúde da criança e do adolescente; atenção à saúde da mulher e do homem; atenção à saúde do idoso e das pessoas com deficiência; vigilância em saúde e atenção à saúde da população LGBT e da população negra.
- E) atenção à saúde da criança e do adolescente; atenção à saúde da mulher e do homem; atenção à saúde do idoso e das pessoas com deficiência; vigilância em saúde; atenção à saúde da população LGBT e da população negra e atenção psicossocial.

Questão 22 (Peso 3)

Sobre a participação do Poder Legislativo e Judiciário como membros eleitos do Conselho de Saúde, segundo a Resolução nº 453, de 10 de maio de 2012, é correto afirmar que

- A) é facultativa.
- B) não é permitida.
- C) é obrigatória nos casos de calamidade pública.
- D) é possível, desde que ocupe as vagas destinadas ao Executivo.
- E) deve ser incentivada com intuito de gerar maior transparência ao processo de gestão orçamentária e financeira do SUS.

Questão 23 (Peso 3)

_____ é(são) competência(s) dos Conselhos de Saúde, segundo a Resolução nº 453, de 10 de maio de 2012.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) Ser órgão consultivo para a aprovação ou não do relatório de gestão anualmente
- B) Atuar como agente sanitário no que tange ao exercício do poder de polícia sanitária em suas comunidades
- C) Acompanhar e controlar a atuação do setor privado, credenciado ou não, mediante contrato ou convênio na área de saúde
- D) Fiscalizar e acompanhar o desenvolvimento das ações e dos serviços de saúde e formar comissão de averiguação e investigação, caso seja necessário
- E) Avaliar e deliberar sobre contratos, consórcios e convênios, conforme as diretrizes dos Planos de Saúde Nacional, Estadual, do Distrito Federal e Municipal

Questão 24 (Peso 3)

Sobre o Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC), é correto afirmar que

- A) a confecção da Declaração de Nascido Vivo é responsabilidade dos Municípios.
- B) a Declaração de Nascido Vivo é o compilado de informações, exclusivamente, sobre o nascimento.
- C) a Notificação de parto pode substituir, temporariamente, a Declaração de Nascido Vivo até sete dias após o nascimento do recém-nascido.
- D) a Declaração de Nascido Vivo deve ser preenchida pelo profissional que admitiu o recém-nascido no hospital, no caso do parto hospitalar ou domiciliar, com assistência hospitalar posterior.
- E) a Declaração de Nascido Vivo é emitida em três vias, uma delas permanece no estabelecimento de saúde, outra é encaminhada para a Secretaria Municipal de Saúde e a outra é entregue ao pai ou ao representante legal.

Questão 25 (Peso 1)

A _____, princípio do Sistema Único de Saúde (SUS), está relacionada ao acesso igualitário de todos os brasileiros aos serviços de saúde e respectivas ações, sem qualquer barreira de natureza legal, econômica, física ou cultural.

Disponível em: <<https://repositorio.ufba.br/ri/bitstream/ri/5975/1/Paim%20JS.%202010%20Artigo2.pdf>>. Acesso em: 30 mar. 2017 (Adaptado).

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) equidade
- B) igualdade
- C) integralidade
- D) universalidade
- E) descentralização

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – TÉCNICO EM RADIOLOGIA (QUESTÕES DE 26 A 40)

Questão 26 (Peso 2)

Em radiodiagnóstico, devem existir ações que resultem na produção continuada de imagens de alta qualidade com o mínimo de exposição para os pacientes e operadores.

Com respeito ao controle de qualidade em radiodiagnóstico, é correto afirmar que

- A) o nível de dose de referência para uma radiografia em anteroposterior da coluna lombar é de 30 mGy.
- B) a exatidão do indicador de tensão do tubo (kVp) é um exemplo de teste que deve ser realizado semanalmente.
- C) para colimadores ajustáveis e com indicação visual do campo, o desalinhamento entre as bordas do campo visual e do campo de raios-x deve ser menor que 10% da distância foco-filme.
- D) os números de CT, expressos em unidades de Hounsfield, devem estar calibrados para que o osso produza um valor médio dos números de CT de -1000 ± 15 e no ar produza um valor médio dos números de CT de 0 ± 15 .
- E) a taxa de kerma no ar, em fluoroscopia, deve ser inferior a 50 mGy/min na entrada da pele do paciente na menor distância (foco-pele) de operação, exceto durante cine ou quando o sistema opcional de "alto nível" estiver ativado.

Questão 27 (Peso 2)

Em relação às técnicas radiográficas e à anatomia associada da coluna torácica, é correto afirmar que

- A) para realização das radiografias da coluna torácica são necessárias imagens básicas do paciente em anteroposterior e perfil, nas quais são possíveis visualizar fraturas, subluxações ou desvios posturais como cifose.
- B) os corpos vertebrais, os espaços das articulações intervertebrais e costovertebrais, bem como os processos transversos e espinhosos são mais bem visualizados na radiografia oblíqua posterior direita.
- C) as vértebras torácicas possuem o processo espinhoso curto com a presença de extremidade bifida.
- D) os forames intervertebrais superpostos são bem visualizados na radiografia anteroposterior.
- E) as articulações zigapofisárias são bem visualizadas na radiografia em perfil.

Questão 28 (Peso 2)

Sobre a técnica radiográfica descrita como método de Taylor, é correto afirmar que é uma incidência radiográfica usada para estudo _____, com paciente posicionado em _____ e raio central no sentido _____, com ângulo de _____.

A alternativa que preenche, correta e sequencialmente, as lacunas do trecho acima é

- A) da pelve / dorsal / cefálico / 20° a 35° para homens e 30° a 45° direcionado a um ponto na linha média entre 3 e 5 cm distal à borda da sínfise púbica.
- B) da pelve / decúbito ventral / cefálico / 5° direcionado a um ponto na linha média entre 3 e 5 cm distal à borda da sínfise púbica.
- C) do ombro / ortostase / cefálico / 20° direcionado a um ponto na linha média da cavidade glenóide.
- D) do joelho / decúbito ventral / axial / 20° a 35° direcionado a um ponto na linha média da patela.
- E) da pelve / decúbito dorsal / caudal / 5° direcionado à sínfise púbica.

Questão 29 (Peso 3)

Na incidência radiográfica _____, é visível, através de uma projeção tangencial, a face dorsal do escafoide, semilunar e piramidal. Também é visível o contorno do capitato e trapézio superpostos.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) axial do joelho
- B) tangencial (ponte do carpo)
- C) tangencial do pé
- D) do punho método de Gaynor-hart (túnel do carpo)
- E) do postero anterior do pé

Questão 30 (Peso 2)

Sobre as funções dos componentes da câmara escura, é correto afirmar que

- A) o agente revelador contém carbonato de sódio e contribui com o inchaço da gelatina. O agente ativador contém sulfito de sódio e controla a oxidação. O agente endurecedor contém quelato e elimina os metais. O agente endurecedor sequestrador contém glutaraldeído e controla a dissolução dos produtos químicos.
- B) o agente revelador é a hidroquinona e sua função é reduzir e produzir rapidamente níveis de cinzas. O agente ativador contém carbonato de sódio e contribui com o inchaço da gelatina, porque produz alcalinidade. O agente endurecedor contém glutaraldeído e controla o inchaço da emulsão. O agente sequestrador contém quelatos que eliminam as impurezas.
- C) o agente revelador contém o produto químico bromuro de potássio e sua função é produzir alcalinidade e controlar o pH. O agente ativador é a hidroquinona que reduz e produz cor preta de forma lenta. O agente endurecedor contém quelatos que dissolvem os produtos químicos para o uso. O agente sequestrador contém bromuro de potássio que é um agente antivelo e protege os cristais não expostos do ataque químico.
- D) o agente revelador é fenidona e sua função é contribuir com o inchaço da gelatina, produzir alcalinidade e controlar o pH. O agente ativador é a Hidroquinona que reduz, e produz cor preta de forma lenta. O agente endurecedor contém Quelatos que dissolvem os produtos químicos para o uso. O agente sequestrador contém Bromuro de potássio que é um agente antivelo e protege os cristais não expostos do ataque químico.
- E) os agentes reveladores são a fenidona e hidroquinona e suas funções são reduzir e produzir rapidamente níveis de cinzas e, lentamente, os cores pretos. O agente ativador contém carbonato de sódio e contribui com o inchaço da gelatina, produz alcalinidade e controla o pH. O agente endurecedor contém glutaraldeído e controla o inchaço da emulsão e incrementa a qualidade do arquivo. O agente sequestrador contém quelatos que eliminam as impurezas metálicas, e estabiliza o agente revelador.

Questão 31 (Peso 2)

Com respeito à identificação do paciente, marcadores devem ser impressos em todas as radiografias. São eles a identificação do paciente, a data e os marcadores do lado anatômico. Uma regra geral para radiografias de tórax em (PA) em ortostase e de abdômen (AP) em decúbito dorsal é colocar as informações do paciente (marcador) na forma: tórax margem _____ de forma com as informações (D) direita _____; abdômen margem _____.

A alternativa que preenche, correta e sequencialmente, as lacunas do trecho acima é

- A) superior direita / de forma espelhada / inferior direita de forma com as informações (D) para o lado do filme
- B) inferior / para o lado do filme / superior direita de forma que as informações (D) direita de forma espelhada
- C) inferior direita / para o lado do filme / inferior direita de forma que as informações (D) direita para o lado do filme
- D) superior direita / para o lado do filme / inferior direita de forma com as informações (D) direita de forma espelhada
- E) inferior / de forma espelhada / superior direita de forma com as informações (D) direita para o lado do filme; abdômen margem superior direita de forma com as informações (D) direita de forma espelhada

Questão 32 (Peso 1)

Na realização de um exame contrastado de enema baritado ou clister opaco, deve ser estudado o intestino grosso para avaliar todas as suas estruturas e visualizar se existe ou não patologias.

O objetivo da realização do exame radiológico de abdome simples antes do exame contrastado é

- A) determinar a quantidade de contraste radiopaco a ser introduzido e visualizar se o intestino grosso está livre devido ao jejum.
- B) determinar o tipo de meio de contraste a ser utilizado devido à imagem visualizada no exame de abdome simples e visualizar se o intestino grosso está livre devido ao jejum.
- C) avaliar o preparo prévio do intestino, devido ao jejum e laxantes, para poder visualizar se o intestino grosso está livre de gases e fezes, com a finalidade de obter uma imagem diagnóstica.
- D) determinar os fatores de exposição radiográfica, tempo (segundos), corrente (mA) e tensão (kV), a serem utilizados, após visualizar a imagem no exame de abdome simples e visualizar se o intestino grosso está livre devido ao jejum.
- E) determinar a quantidade de ar a ser introduzido pela cânula retal dupla através da imagem visualizada no exame de abdome simples, devido à patologia a ser estudada e visualizar se o intestino grosso está livre devido ao jejum.

Questão 33 (Peso 1)

Há vários métodos de estudos aplicados à pediatria, baseados na cronologia da evolução óssea, que determinam a idade óssea correspondente ao seu nível de maturação.

Dentre os métodos radiológicos disponíveis, _____ não é utilizado para estudo de idade óssea.

A alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do trecho acima é

- A) Pyle
- B) Folio
- C) Nahum
- D) Greulich
- E) Sauvegrain

Questão 34 (Peso 1)

O serviço de radiologia é um setor de prestação de serviços na área hospitalar. O Centro de Diagnóstico por Imagem (CDI), pode, sim, trazer retorno para a instituição hospitalar desde que os investimentos sejam planejados e adotados com critério e a seu tempo, sem que se perca o elo de eficiência e de modernidade. A administração do CDI envolve seis grandes atividades:

- A) organização, fluxo de exames, implantação de redes de comunicação, insumos, administração de recursos humanos e planejamento.
- B) informatização do setor de diagnóstico por imagem, redes de comunicação, arquivos de imagem, controle de materiais, planejamento e realização de exames.
- C) controle do fluxo e rotina, manutenção de equipamentos, controle de materiais, insumo, administração de recursos humanos e realização de exames.
- D) administração de RH, controle de materiais e insumos, informatização do setor, controle de fluxo e rotina de exames, organização e planejamento, implantação e manutenção dos equipamentos.
- E) organização e planejamento, controle de fluxo e da rotina de exames, implantação e manutenção de equipamentos nos diferentes métodos, informatização do setor, controle de materiais e insumos e administração de recursos humanos.

Questão 35 (Peso 1)

O profissional das técnicas radiológicas deve se proteger contra a radiação ionizante proveniente do espalhamento das exposições aos raios-X médico. Para tanto, o biombo fixado permanentemente no piso, dentro de uma sala de raios-X, deve ter a altura mínima de:

- A) 150 cm
- B) 180 cm
- C) 200 cm
- D) 210 cm
- E) 250 cm

Questão 36 (Peso 1)

Sobre a ética profissional exigida para os Técnicos em Radiologia, é correto afirmar que

- A) o Técnico em Radiologia pode informar ao paciente sobre os achados patológicos e resultados dos exames radiológicos.
- B) o Técnico em Radiologia não é obrigado a compartilhar os conhecimentos/atualizações na área técnica com os colegas e equipe multidisciplinar.
- C) é recomendado ao técnico em radiologia realizar radiografias complementares sem comunicação com a equipe médica, sempre que houver necessidade.
- D) é responsabilidade do técnico em radiologia garantir a segurança das pessoas nas áreas irradiadas e utilizar equipamentos de proteção individual, se necessário.
- E) o técnico em radiologia deve permitir o acompanhamento de pacientes, independentemente de sua faixa etária ou condição clínica, nos procedimentos dentro da sala de radiodiagnóstico.

Questão 37 (Peso 3)

De acordo com a Portaria MS/SVS nº 453/98, a dose de referência para uma radiografia de tórax em Antero Posterior é de 0,4 mGy. Ao utilizar uma corrente elétrica de 300 mA, foi obtida uma dose na entrada da pele 1 mGy.

Com base nessas informações, o valor da corrente elétrica (mA) que deverá ser aplicada para que a dose de entrada na pele esteja seguindo a dose de referência é

- A) 100
- B) 110
- C) 120
- D) 130
- E) 150

Questão 38 (Peso 3)

Em relação ao equipamento de tomografia e seu uso nas diversas modalidades médicas, analise as assertivas e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () Os equipamentos de tomografia de quarta geração operam com uma fonte de raios-X giratória e detectores de radiação estacionários.
- () A qualidade da imagem tomográfica é de extrema relevância para um adequado diagnóstico. No caso de ruído elevado, geralmente, é devido a grandes variações nos valores de pixel.
- () Após a determinação dos coeficientes de atenuação linear para cada voxel, os valores são convertidos em unidades de *Hounsfield* e estas graduações de tons de cinza têm como referência a água, com o valor +1000 UH.
- () Quando o exame tomográfico helicoidal inicia-se, o tubo de raios-x gira continuamente e a mesa do paciente move-se através do plano do feixe giratório. Após esta etapa, os dados coletados são reconstruídos para qualquer posição ao longo do eixo Z por interpolação.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V V F V
- B) V F V F
- C) V F F V
- D) F V F F
- E) F V V V

Questão 39 (Peso 3)

Em procedimentos intervencionistas nos serviços de hemodinâmica, um dos recursos utilizados em equipamentos de Fluoroscopia Digital (FD) é a subtração. A subtração da imagem possibilita e aumenta a visualização da vascularidade resultante da administração endovenosa dos meios de contraste (BUSHONG, 2010).

Sobre as técnicas de imagem em hemodinâmica, é correto afirmar que

- A) a técnica de subtração temporal é menos utilizada.
- B) quando combinamos duas técnicas de subtração digital (subtração temporal e subtração de energia) chamamos esse processo de subtração híbrida.
- C) a subtração temporal alcança a resolução de contraste de 0,2 mm a 1%.
- D) o modo máscara e o modo de diferenças de intervalo de tempo (DIT) não são adotados na Fluoroscopia Digital(FD).
- E) o modo máscara resulta em sucessivas subtrações de imagens de vasos não preenchidos por contrastes.

Questão 40 (Peso 3)

De acordo com os tipos de aquisição de dados para formação da imagem por ressonância magnética, analise as assertivas e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () Há três tipos de aquisição de dados para obtenção de imagem por ressonância magnética.
- () Há dois tipos de aquisição de dados para obtenção da imagem por ressonância magnética, incluindo a desocupação do espaço K.
- () Os tipos de aquisição de dados para obtenção de imagem por ressonância magnética são: sequencial e volumétrica tridimensional.
- () A aquisição de dados volumétrica tridimensional (imagem de volume) adquire dados de todo volume de um tecido e não em cortes separados.
- () Para obtenção de dados sequenciais, são adquiridos corte a corte. A aquisição de dados volumétrica bidimensional preenche uma linha no espaço K para o corte 1 e depois passa para preencher a mesma linha do espaço k para o corte 2, e assim por diante.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V F V F V
- B) V V V F F
- C) V F F V V
- D) F F F V F
- E) F V F F V