UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – HURCG
EDITAL PRORH Nº 96/2014
FUNÇÃO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA

INSTRUÇÕES GERAIS

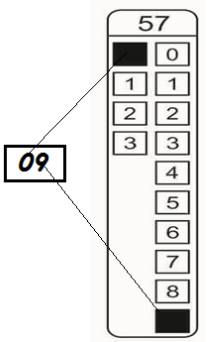
- Verifique se este caderno contém quarenta questões objetivas e observe se ele apresenta alguma imperfeição. Em caso de dúvida, comunique ao fiscal.
- O conteúdo desta prova está distribuído da seguinte maneira:

QUESTÕES	CONTEÚDOS	QUESTÕES	CONTEÚDOS
01 a 05	Língua Portuguesa	11 a 15	Conhecimentos em Informática
06 a 10	Matemática	16 a 40	Conhecimentos Específicos

- As questões desta prova apresentam quatro alternativas, assinaladas com os números 01, 02, 04 e 08, nesta sequência. Cada questão terá como resposta a soma dos números correspondentes às alternativas que você apontar como corretas.
- O prazo determinado para resolução desta prova é de **TRÊS HORAS**, a partir do momento em que for completado o processo de distribuição dos cadernos de questões, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
- PERMANEÇA na sala de prova após o recolhimento dos cartões de respostas, mantenha o seu caderno de questões e aguarde as instruções do fiscal.
- É de inteira responsabilidade do candidato a leitura, a interpretação e a conferência de todas as informações constantes no Caderno de Questões e no Cartão de Respostas.
- Os únicos instrumentos que serão utilizados para o cálculo da pontuação final dos candidatos no Processo Seletivo Simplificado serão somente os cartões de registros de respostas.

INSTRUÇÕES SOBRE O CARTÃO DE RESPOSTAS

- CONFIRA os dados seguintes, que devem coincidir com os de sua inscrição: nome do candidato, número de inscrição, função.
- ASSINE no local indicado.
- PREENCHA os campos ópticos com cuidado, porque não haverá substituição do cartão em caso de erro ou rasura.
- Para cada questão, **PREENCHA SEMPRE DOIS CAMPOS**, **UM NA COLUNA DAS DEZENAS** e outro na **COLUNA DAS UNIDADES**.
- **Como exemplo**, se esta prova tivesse a **questão 57** e se você encontrasse o **número 09 como resposta** para ela, o cartão de respostas teria que ser **preenchido da maneira indicada ao lado**.



..... destaque aqui .....

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA – COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – HURCG – EDITAL PRORH Nº 96/2014

FUNÇÃO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA

PAPELETA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS ASSINALADAS – USO OPCIONAL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 05

Mais influente nos critérios do Pisa

O Brasil passou a integrar em outubro (2013) o Conselho Diretor do Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (Pisa), o exame global que compara a educação em 76 países. O país é o primeiro não membro da Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico (OCDE) a integrar o conselho.

Aplicado a cada três anos em jovens de 15 anos, o exame gera indicadores para nortear debates sobre qualidade da educação e subsidiar políticas públicas. São três áreas de conhecimento – leitura, matemática e ciências – e, em cada edição do programa, uma delas é enfatizada.

O Brasil poderá propor alterações nos critérios de avaliação. Um pleito recorrente é considerar especificidades de países em desenvolvimento, como o atraso no fluxo escolar. A avaliação é aplicada sempre em jovens de 15 anos, independentemente da série que cursam. No Brasil, há uma defasagem de 28,2% e 31,1%, respectivamente, nos Ensino Fundamental e Médio – os jovens brasileiros estão atrás, na comparação dos ciclos escolares, do que os dos países desenvolvidos.

"A renda per capita (dos países da OCDE) e o investimento em educação por estudantes são três vezes superiores à brasileira", disse o ministro Aloizio Mercadante, que destacou avanços dos últimos 20 anos, como a alta de 120% no acesso ao Ensino Médio.

Na edição de 2015, 100% das provas do Pisa serão eletrônicas, informou o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (Inep). Em 2012, a avaliação digital abrangeu apenas 247 escolas entre 902 participantes.

Adaptado de: Revista Carta na Escola, de dezembro/2013, página 11, Seção Mosaico, Editora Confiança.

01 – Com relação ao conteúdo do texto, assinale o que for correto.

01) Em todas as edições do Pisa, as três áreas de conhecimento são igualmente contempladas, ou seja, têm ênfase equivalente.
02) Com a inclusão do Brasil no Conselho Diretor do Pisa, o país passa a ter direito à proposição de mudanças nos critérios de avaliação de nossos alunos principalmente no que se refere à defasagem no fluxo escolar.
04) 31,1% dos jovens, que estão cursando o Ensino Médio no Brasil, estão acima da idade compatível para esse nível de ensino.
08) Em 2012, das 902 escolas que participaram das provas do Pisa, só 15% delas fizeram avaliação digital.

02 – Com relação aos elementos que compõem o texto, assinale o que for correto.

01) O substantivo **pleito**, presente no 2º período do 3º parágrafo, pode ser substituído pelo seu parônimo **preito** sem comprometer o sentido do contexto.
02) Ao final do 2º parágrafo foi empregada a contração **delas** para se referir a **políticas públicas**, cuja expressão foi citada anteriormente.
04) Para evitar repetição no 1º período do 4º parágrafo ocorreu uma elipse da expressão "renda per capita" precedendo o adjetivo **brasileira**.
08) Ao final do 3º parágrafo, o termo **os** pode ser considerado um pronome demonstrativo e faz referência a **jovens**, mencionado anteriormente.

03 – No 1º período do último parágrafo "...100% das provas do Pisa **serão** eletrônicas...", o verbo **ser** está na 3ª pessoa do plural para concordar com o sujeito da oração. Assinale o que for correto no que se refere à concordância verbal, conforme estabelece a variante culta da língua portuguesa.

01) Atualmente há muitas distorções em relação à idade-série de nossos alunos.
02) Só discurso e incentivo não basta; é preciso recursos financeiros para melhorar a condição escolar dos alunos.
04) Faz 20 anos que se busca aumentar o acesso dos alunos ao Ensino Médio.
08) Daqui há um ano, em 2015, todos os estudantes farão a avaliação digital, preparada pelo Pisa.

04 – A palavra **mais** que inicia o título do texto é um advérbio de intensidade. Assinale o que for correto em que esse termo desempenha essa mesma função morfológica no período.

01) Os países membros do Pisa estão mais envolvidos com os problemas de educação nos países em desenvolvimento.
02) As conclusões dos países desenvolvidos foram mais significativas.
04) Os alunos devem ser orientados a estudar mais para evitar a reprovação.
08) Quanto mais pessoas influentes se envolverem na melhoria de nossa educação, mais resultados positivos serão obtidos.

05 – No 1º período do penúltimo parágrafo "...são três vezes superiores **à** brasileira...", foi empregado o acento indicativo da crase, conforme determina a variante culta da língua portuguesa. Assinale o que for correto quanto ao seu uso nos períodos abaixo.

01) Os países em desenvolvimento estão à procura de uma solução para o ensino.
02) Estão sendo dadas várias oportunidades àqueles alunos.
04) Todo jovem que aspira à formação integral precisa dedicar-se aos estudos com mais empenho.
08) Várias autoridades às quais nós nos referimos estavam presentes na reunião de ontem.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

MATEMÁTICA

06 – Um capital de R$ 12.500,00 foi dividido em duas partes C_1 e C_2, as quais foram aplicadas em duas contas a juros simples de 0,5% ao mês e 8% ao ano, respectivamente. Após 6 meses, a soma dos montantes produzidos pelas duas aplicações foi de R$ 12.915,00. Nesse contexto, assinale o que for correto.

01) C_2 rendeu R$ 160,00 de juros.
02) O montante produzido por C_1 foi de R$ 8.755,00.
04) C_2 corresponde a 40% do capital total.
08) C_1 excede C_2 em R$ 4.000,00.

07 – Um título de R$ 800,00 é descontado por R$ 790,00 faltando 25 dias para o seu vencimento. Sobre a taxa de desconto utilizada, assinale o que for correto.

01) Menor que 0,1% ao dia.
02) Menor que 1% ao mês.
04) Maior que 0,02% ao dia.
08) Maior que 1,2% ao mês.

08 – Um ciclista fez uma viagem de 150 km em duas etapas. Na primeira etapa, ele pedalou durante 4 horas, com velocidade média de 250 m por minuto. Na segunda etapa, pedalou durante 5 horas para completar o percurso. Nesse contexto, assinale o que for correto.

01) Na primeira etapa, ele percorreu 60 km.
02) Sua velocidade média na primeira etapa foi de 15 km/h.
04) Na segunda etapa, ele percorreu 90 km.
08) Sua velocidade média na segunda etapa foi de 300 m por minuto.

09 – Uma bandeira tem 60 cm de comprimento e a sua largura corresponde a 70% do comprimento. Nesse contexto, assinale o que for correto.

01) A largura é igual a 420 mm.
02) O triplo da largura corresponde a 1,26 m.
04) O dobro do comprimento corresponde a 12 dm.
08) A terça parte do comprimento corresponde a 0,2 m.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

10 – Pedro e Paulo aplicaram uma mesma quantia de dinheiro em uma instituição financeira. Pedro negociou seu dinheiro a uma taxa de 10% ao ano em regime de juros compostos e Paulo a uma taxa de 11% ao ano, mas a juros simples. Se em 2 anos Pedro tinha um montante de R$ 2.420,00, assinale o que for correto.

01) O capital aplicado foi de R$ 2.000,00.
02) Em 1 ano, Paulo estava com um montante de R$ 2.220,00.
04) Em 2 anos, os montantes eram iguais.
08) Em 3 anos, o montante de Pedro será maior que o de Paulo.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

11 – Sobre o Microsoft PowerPoint, assinale o que for correto.

01) O comando "Testar Intervalos" é útil apenas para simular o tempo gasto na apresentação de cada slide, não sendo possível gravar o tempo total para apresentação futura.
02) Salvando uma apresentação de slides em um arquivo como "Apresentação de slides do PowerPoint", esse arquivo dispensa o uso do PowerPoint para exibir a apresentação.
04) Quando for preciso dois ou mais estilos ou temas diferentes de slides (como planos de fundo, cores, fontes e efeitos), será necessário inserir um "Slide Mestre" para cada tema.
08) O comando "Inserir Objeto" insere/cria/altera um objeto de vinculação e incorporação de objetos.

---

12 – Dada a planilha do Microsoft Excell com as notas de três alunos de um curso de Informática, assinale o que for correto sobre o conteúdo das células E4, F4 e A8.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		TURMA DE INFORMÁTICA				
3	**Aluno**	**Nota 1**	**Nota 2**	**Trabalho**	**Média**	**Situação**
4	José da Silva	5,00	8,00	8,50		
5	Crisóstomo Pena	6,00	6,50	8,50	6,93	REPROVADO
6	Amâncio das Dores	9,70	8,90	10,00	9,51	APROVADO
7	**Maior média**					
8						

01) E4 = (MÉDIA(B5;C5)*7+D5*3)/10
F4 = "REPROVADO"
A8 = MAIOR(MEDIA(E4:E6))

02) E4 = ((B5+C5)/2*7+D5*3)/10
F4 = SE(E4>=7,0;"APROVADO";"REPROVADO")
A8 = MÁXIMO(E4:E6)

04) E4 = (MÉDIA(B5;C5)*7+D5*3)/10
F4 = SE(E4>=7,0;"APROVADO";"REPROVADO")
A8 = MAIOR(E4:E6)

08) E4 = (MÉDIA(B5;C5)*7+D5*3)/10
F4 = SE(E4>=7,0;"APROVADO";"REPROVADO")
A8 = MÁXIMO(E4:E6)

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

13 – Com relação aos malwares, assinale o que for correto.

01) Uma boa prática para prevenir infestações do computador por malwares é a instalação de um software antivírus atualizado.
02) Alguns softwares antivírus possuem controle de Firewall de Rede para bloquear possíveis invasões do computador por hackers.
04) Muitas brechas de segurança são causadas por falhas de hardware que podem ser resolvidas com atualizações constantes.
08) Os spywares e adwares são os malwares mais nocivos, pois danificam e promovem a perda de dados físicos de um sistema computacional.

---

14 – Sobre o editor de textos Microsoft Word, assinale o que for correto.

01) Um "Estilo de Formatação" é um conjunto de características de formatação que podem ser aplicadas a qualquer elemento do documento (tabelas, listas, etc.) para alterar sua aparência.
02) Para se criar um sumário, automaticamente é necessário formatar com estilos de formatação de "Índice Remissivo" os títulos dos capítulos que fazem parte do documento.
04) Para salvar um documento, mantém-se pressionada a tecla CTRL e tecla-se B.
08) Quando a régua de posicionamento é exibida, há três tipos de marcações: recuo à direita, recuo à esquerda e recuo da primeira linha.

---

15 – Sobre o sistema operacional Microsoft Windows, assinale o que for correto.

01) Mantendo-se pressionadas, simultaneamente, as teclas CTRL, ALT e DEL, o Windows exibe a janela do "Gerenciador de Tarefas".
02) Para fechar qualquer janela de aplicativos do Windows, basta manter pressionada a tecla ALT e após teclar F4.
04) Na ausência de um mouse ou apontador, a navegação sobre os elementos da interface gráfica do Windows (ícones, botões, etc.) pode ser realizada pela tecla TAB.
08) Para executar o aplicativo "Prompt de Comando do Windows", é necessário clicar no botão "INICIAR", após clicar em "Todos os Programas" e depois em "Acessórios".

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 – No posicionamento de Tórax PA, o paciente fica com as mãos na cintura e os MM.SS. projetados à frente. Com relação aos objetivos desse procedimento, assinale o que for correto.

01) Melhor expansão pulmonar e visualização de toda a caixa torácica.
02) Acomodar o paciente para que fique mais confortável.
04) Evitar a sobreposição das escápulas sobre a área pulmonar.
08) Visualizar lesões da coluna torácica.

17 – A coluna Cervical possui duas de suas sete vértebras identificadas por nomes específicos. Com relação a esses nomes, assinale o que for correto.

01) Transição.
02) VT.
04) Atlas.
08) Axis.

18 – Sobre as incidências utilizadas para radiografar estruturas do Crânio, assinale o que for correto.

01) Caldwell.
02) Laurel.
04) Lowenstein.
08) Waters.

19 – Com relação aos contrastes utilizados em radiologia, que tem por base iodo, assinale o que for correto.

01) A meglumina presente em contrastes iônicos favorece a ligação dele com o sangue facilitando sua excreção através do sistema renal.
02) O encéfalo tem pouca ou nenhuma interação com os meios de contrastes utilizados por via endovenosa, devido à presença da barreira hemato encefálica.
04) Uma das funções do preparo antialérgico, utilizado em pacientes propícios a reações alérgicas, é inibir a produção de histamina.
08) Para um exame de arteriografia pode-se utilizar dímeros como meio de contraste para melhorar a qualidade.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

20 – Tendo em vista as reações adversas aos meios de contraste, quanto aos sintomas classificados como "Reações Leves", assinale o que for correto.

01) Náuseas.
02) Sensação de calor.
04) Desmaios.
08) Edema laríngeo.

21 – Com a regulamentação da profissão de Técnico em Radiologia pela Lei nº 7.394 de 29/10/1985 e Decreto Lei nº 92.790 de 17/06/1986, a radiologia foi dividida em cinco áreas de atuação. Dentre essas áreas, assinale o que for correto.

01) Endoscopia.
02) Radioterápica (radioterapia).
04) Ultrassonografia.
08) Radiodiagnóstico.

22 – Quanto às orientações básicas aos pacientes na realização de exames radiológicos, assinale o que for correto.

01) Permitir a permanência de acompanhantes na sala de exames, mesmo sendo desnecessária a presença deles.
02) Perguntar se há alguma suspeita de gravidez antes da realização do exame.
04) Solicitar ao paciente a retirar adornos metálicos que venham comprometer a qualidade do exame.
08) Orientar o paciente a evitar movimentos durante a exposição.

23 – Dentre os EPI's obrigatórios em radiologia, conforme determina a Portaria nº 453 da Anvisa, assinale o que for correto.

01) Avental plumbífero.
02) Protetor de gônadas.
04) Óculos plumbíferos.
08) Goniômetro.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

24 – O médico solicita um exame de RX "Rotina para Abdome Agudo". Com relação às incidências que o técnico em radiologia deverá executar, assinale o que for correto.

01) Abdome em decúbito dorsal.
02) Tórax oblíquas posteriores direita e esquerda.
04) Tórax PA.
08) Abdome em ortostática.

25 – Sabendo-se que o sistema esquelético divide-se em duas partes, com relação aos ossos que fazem parte do esqueleto Axial, assinale o que for correto.

01) Ossos do crânio.
02) Hioide e vértebras cervicais.
04) Ossos da cintura escapular.
08) Esterno e vértebras do sacro.

26 – Sobre a incidência "AP Verdadeira" do ombro, assinale o que for correto.

01) Permite visualizar melhor o espaço gleno-umeral.
02) Com angulação do RC em 10º caudal, permite melhor visualização do espaço acrômio-umeral.
04) Com rotação externa do úmero, é possível detectar calcificações na inserção do tendão supra-espinhoso.
08) A DFoFi recomendada é 100 cm.

27 – Com relação à dose, assinale o que for correto.

01) Efeitos biológicos importantes começam a aparecer a partir de 1,0 Sv (Sievert).
02) Efeitos estocásticos ocorrem em no máximo 3 dias após a exposição.
04) Estudantes na área de radiologia menores de 18 anos têm limite anual de dose efetiva de 6 mSv.
08) Em radioterapia, normalmente utiliza-se a unidade de medida em Gray(Gy).

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

28 – Com relação aos efeitos da radiação, assinale o que for correto.

01) A energia de um Raio-X característico depende da energia da eletrosfera do material.
02) Um dos motivos para morte celular por ionização é a produção de peróxido de hidrogênio (água oxigenada) na célula.
04) O comprimento de onda da radiação ultravioleta é menor que dos Raios-X.
08) Num feixe de 150 KV, a probabilidade do efeito compton será maior que do efeito de produção de pares.

29 – Com base nos aparelhos utilizados na radiologia, assinale o que for correto.

01) Em um sistema de Raios-X digitalizado, pode-se ajustar a colimação e ruído das imagens.
02) Em um aparelho de radioterapia pode-se usar fontes de Cobalto 60.
04) Em um aparelho de radiologia, os níveis de dose no paciente devem estar dentro dos limites da ALARA.
08) Em um aparelho de radiografia utiliza-se a grade antidifusora para melhorar a qualidade da imagem.

30 – Com base nos fatores de radioproteção, assinale o que for correto.

01) Teoricamente um feixe secundário de 100 KV a uma distância de 2 metros possui a energia de 50 KV.
02) Teoricamente pode-se usar água como camada semirredutora.
04) Para cálculo de blindagem na radiologia, é utilizada nas fórmulas a constante de Planck.
08) Um dos três princípios básicos de radioproteção é a otimização (princípio ALARA).

31 – Com base nos exames de radiografia, assinale o que for correto.

01) O alvo da ampola, se for fabricado de tungstênio, deve receber tratamento de niquelação.
02) Filmes de radiografia somente poderão ser impressos em papel desde que sejam em formato A4.
04) Os valores do KV serão menores que em tratamentos de radioterapia.
08) Um dos fatores de filtragem do feixe é para permitir homogeneidade na imagem.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

32 – Uma paciente deu entrada no serviço de imagem para realizar uma radiografia. No pedido consta as seguintes informações: "Solicito RX de Tórax em PA, Perfil e Raios Horizontais – Esquerdo para visualização de líquido em seios costofrênicos". Com base no pedido médico, assinale o que for correto.

01) Em uma das incidências será utilizada a técnica de Laurel.
02) Em RX de tórax não é possível visualizar líquido nos seios costofrênicos.
04) Deve-se realizar a incidência de PA em expiração, inspiração e fonação.
08) A presença de líquido será visualizada por aumento de densidade na região entre cúpulas diafragmáticas e região inferior/lateral do tórax na incidência PA.

33 – Um paciente deu entrada no serviço de imagem para realizar uma radiografia de fêmur. Assim que o paciente entra na sala, é reconhecido pelo técnico como sendo um parente próximo. O exame é realizado e é visualizado uma fratura de colo de fêmur. Após liberá-lo, a filha do paciente se dirige até o técnico para fazer perguntas. Com base no caso apresentado, assinale o que for correto.

01) Qualquer pergunta pode ser respondida, pois trata-se de familiar e esse tem direito à informação.
02) O caso deve ser levado ao comitê de bioética antes de revelar qualquer informação.
04) Por ser um parente, pode ser sugerido que a mesma procure determinado médico por considerá-lo melhor em seus serviços.
08) Você não pode revelar informações de pacientes mesmo sendo conhecidos.

34 – Considerando um procedimento contrastado na radiologia. Nesse contexto, assinale o que for correto.

01) Pode-se substituir o contraste a base de Iodo pelo a base de Bário em um acesso venoso.
02) O Técnico em Radiologia poderá puncionar um acesso endovenoso na presença do enfermeiro.
04) Deve-se optar, se possível, por punção na região cubital do membro superior.
08) Nunca deve-se utilizar como meio de acesso, o portocath.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 35 A 37

Paciente dando entrada ao serviço de imagem nas seguintes condições: masculino, 21 anos, vítima de acidente moto x veículo, intubado, o mesmo encontra-se em prancha própria para politrauma de plástico, com colar cervical, devidamente contido e acesso venoso cubital esquerdo com gelco 16. Proveniente de Pronto Atendimento para exames de emergência.

35 – Com relação ao conteúdo do texto, o paciente será submetido à radiografia de pelve e tórax. Nesse contexto, assinale o que for correto.

01) Para radiografia de tórax deve-se elevar os membros superiores para evitar sobreposição da escapula.
02) Na radiografia de pelve, deve-se manter a posição dele como se encontra, pois se tratando de politraumatizado não pode movimentar o paciente.
04) Na radiografia de tórax, o chassi utilizado será o de 35x43 (ou equivalente), posição transversal em relação ao paciente, considerando aparelho fixo, a ampola terá distância foco pele de no mínimo 38 cm.
08) Na radiografia de pelve, permitirá ao médico visualizar possíveis fraturas nas regiões de ísquio, colo de fêmur e vômer.

36 – Com relação ao conteúdo do texto, o paciente será submetido à radiografia convencional de abdome em AP e Coluna Cervical AP e Perfil. Nesse contexto, assinale o que for correto.

01) Na realização da incidência de Cervical Perfil deve-se retirar o colar cervical.
02) Na radiografia de abdome em AP, deve-se incluir a sínfise púbica.
04) Na realização de Cervical em AP deve-se abrir a boca do paciente para visualizar as vértebras atlas e axis.
08) Na radiografia de abdome em AP, deve-se manter o paciente na prancha mesmo que apareçam artefatos.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

37 – Com relação ao conteúdo do texto, o paciente será submetido a uma cirurgia de antebraço e será necessária a utilização de Raios-X (considerando em todos os casos um aparelho de arco-C). Nesse contexto, assinale o que for correto.

01) O técnico deve realizar as aquisições de imagem nos planos em axial, coronal e sagital, assim como as dinâmicas e perfusionais.
02) O tempo total de utilização de escopias em cirurgias podem ultrapassar 5 minutos.
04) Uso de EPI se faz obrigatório para o técnico e equipe presente na sala de cirurgia, inclusive médica.
08) Considerando que o médico cirurgião esteja colocando uma placa com parafuso, o ideal é que seja realizada uma imagem em AP e uma em Perfil.

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 38 A 40

Paciente dando entrada ao serviço de imagem nas seguintes condições: feminino, 40 anos, consciente e colaborativa, proveniente de ambulatório para realizar exames de rotina para controle pós-operatório de Ombro Direito e Joelho Esquerdo, ambas cirurgias realizadas a mais de 2 anos, sendo colocados parafusos para correção.

38 – Com relação ao conteúdo do texto, a paciente será submetida a radiografia de Ombro Direito, em posição AP, técnica de Zanca e Striker. Com relação aos exames, assinale o que for correto.

01) Para a incidência de Zanca, o raio deverá estar angulado 20º cranial.
02) Para a incidência de Striker, o raio deverá estar perpendicular ao paciente.
04) Para a incidência de Zanca, o braço do lado radiografado deverá estar elevado.
08) Para a incidência de Striker, o paciente deverá estar rotacionado 40º em relação a estativa.

39 – Com relação ao conteúdo do texto, a paciente será submetida a radiografia de ombro direito, em posição AP – Verdadeiro, Perfil de Escapula e Obliqua Apical – Rockwood. Com relação aos exames, assinale o que for correto.

01) Na incidência de AP Verdadeiro, o corpo da paciente deverá estar rotacionado 40 graus em relação à estativa.
02) Paciente submetida a exames de rotina não se faz necessário a assinatura de consentimento informado.
04) Na incidência de Rockwood, o raio central deverá estar angulado 45 graus craniais e em direção ao processo coracoide.
08) Considerando que esteja sendo utilizado um plate de fósforo, deve-se aumentar cerca de 20% da técnica, se comparada com uma radiografia convencional.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

40 – Com relação ao conteúdo do texto, a paciente será submetida à radiografia de Joelho Esquerdo, em posição AP, Perfil e Axial de Patela. Com relação aos exames, assinale o que for correto.

01) Para a incidência de Joelho Perfil, o raio deverá estar angulado de 5º a 7º cranial.
02) Para a incidência de Joelho AP, o raio deverá estar perpendicular ao paciente.
04) Para a incidência de Axial de Patela, a face articular poderá ser estudada pelo médico.
08) Para a incidência de Perfil, o Joelho não poderá estar totalmente estendido.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES