|  |  |
| --- | --- |
| **PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA ATUAÇÃO NOS EǪUIPAMENTOS DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ORÓS - CE** | |
| **CARGO: TECNICO EM RADIOLOGIA** | |
| **DATA: 22/12/2024** |  |
| **CANDIDATO:** | **CPF:** |
| ***Instruções:***   * Esta avaliação deverá ser feita individual e sem consulta; * Verifique se este caderno de questões é composto de 20 questões objetivas de múltipla escolha com 4 alternativas; se ele estiver incompleto ou apresentar qualquer outro defeito, solicite ao fiscal que tome as providências cabíveis. Em cada questão há apenas uma opção correta. Marque somente uma letra como resposta * Deverá ser realizada em um prazo mínimo de 30 (trinta) minutos e máximo de 180 (cento e oitenta) minutos; * Todas as respostas deverão ser inseridas à caneta (azul ou preta), **no gabarito**; * Não será aceita revisão de avaliações feitas a lápis; * O Gabarito deverá estar preenchido à caneta (azul ou preta); * Cuidado ao marcar o gabarito, este não poderá ser substituído. * Casos de Anulação: questões em branco, com rabisco, mancha, rasura ou com mais de uma opção assinalada.   Ao terminar a prova, verifique cuidadosamente se você passou todas as suas respostas para o GABARITO. Depois de preenchido, assine a prova e entregue-o ao fiscal. | |

1. Qual é a principal consequência de um erro no posicionamento radiológico?

a) Melhora da qualidade da imagem.  
b) Aumento da dose de radiação no paciente.  
c) Redução do custo do exame.  
d) Melhor visualização da anatomia do paciente.

2. Qual é o principal objetivo da Radiologia?

a) Diagnosticar doenças apenas por exames laboratoriais.  
b) Estudar a anatomia humana sem o uso de radiação.  
c) Obter imagens do interior do corpo humano para diagnóstico médico.  
d) Realizar exames apenas com ultrassom.

3. Quem é considerado um dos pioneiros da Radiologia?

a) Albert Einstein  
b) Wilhelm Conrad Roentgen  
c) Nikola Tesla  
d) Thomas Edison

4. Quais são exemplos de radiação não ionizante?

a) Raios X e radiação alfa.  
b) Radiação beta e gama.  
c) Raios UV e radiação infravermelha.  
d) Radiação cósmica e raios-X.

5. Qual é a principal característica da radiação gama?

a) Baixa energia e capacidade de penetração.  
b) Alta energia e grande capacidade de penetração.  
c) Radiação não ionizante.  
d) Usada exclusivamente em ressonância magnética.

6. O que ocorre durante a interação da radiação com a matéria?

a) A radiação é completamente absorvida.  
b) A radiação se espalha sem interagir com a matéria.  
c) A radiação pode ser absorvida, espalhada ou transmitida.  
d) A matéria é destruída pela radiação.

7. Quais parâmetros afetam a qualidade da imagem radiológica?

a) Temperatura e umidade.  
b) Contraste, resolução e densidade.  
c) Quantidade de radiação e a cor da imagem.  
d) Tamanho do filme e velocidade de processamento.

8. O que é um tomógrafo?

a) Equipamento utilizado para realizar exames de ultrassonografia.  
b) Equipamento utilizado para realizar exames de ressonância magnética.  
c) Equipamento utilizado para realizar exames de raio-X em 3D.  
d) Equipamento utilizado para realizar tomografia computadorizada.

9. Qual é a principal função do Código de Ética do Técnico em Radiologia?

a) Estabelecer normas para a segurança dos equipamentos radiológicos.  
b) Garantir a proteção e confidencialidade das informações do paciente.  
c) Definir os tipos de exames a serem realizados.  
d) Garantir que os exames sejam feitos de forma rápida.

10. Qual é a principal diferença entre radiografia convencional e digital?

a) A radiografia convencional usa filmes, enquanto a digital usa sensores eletrônicos.  
b) A radiografia digital utiliza mais radiação que a convencional.  
c) A radiografia convencional não precisa de processamento.  
d) A radiografia digital não pode ser arquivada.

11. Qual é o princípio básico da Ressonância Magnética (RM)?

a) Uso de radiação ionizante para obter imagens.  
b) O uso de ondas sonoras para criar imagens.  
c) O uso de campos magnéticos e ondas de rádio para gerar imagens.  
d) O uso de radiação gama para gerar imagens.

12. Quais são as principais aplicações do ultrassom na medicina?

a) Exames de imagem do cérebro e da coluna vertebral.  
b) Diagnóstico de doenças cardíacas e renais.  
c) Diagnóstico de fraturas ósseas e exames pulmonares.  
d) Exames de sangue e diagnóstico de doenças infecciosas.

13. O que significa PACS na radiologia digital?

a) Sistema de Arquivamento e Comunicação de Imagens.  
b) Sistema de Proteção ao Controle de Radiologia.  
c) Protocolos de Aquisição de Imagens Computacionais.  
d) Sistema de Análise e Classificação de Sinais.

14. Como a proteção radiológica é aplicada na prática?

a) Apenas os profissionais devem usar proteção radiológica.  
b) Os pacientes não precisam de proteção radiológica.  
c) O uso de aventais de chumbo, protetores de tireoide e outras medidas de proteção.  
d) A proteção radiológica é opcional e não necessária.

15. Qual é a diferença entre a radiologia convencional e a digital no que se refere ao processamento das imagens?

a) A radiologia convencional utiliza filmes fotográficos, enquanto a digital usa processamento eletrônico.  
b) Ambas usam filmes fotográficos, mas a digital tem mais contrastes.  
c) A digital é mais rápida, mas a convencional tem mais detalhes.  
d) Não há diferença entre os dois tipos de radiologia.

16. O que caracteriza a segurança no uso de radiação?

a) Utilizar radiação em todos os exames sem restrições.  
b) Manter a exposição à radiação sempre o mais baixo possível para evitar riscos.  
c) Aumentar a exposição quando necessário para garantir imagens perfeitas.  
d) Não há necessidade de segurança, pois a radiação não é perigosa.

17. O que é necessário para garantir a qualidade das imagens radiológicas?

a) O uso de técnicas de processamento avançadas.  
b) A escolha do equipamento de baixa qualidade.  
c) O uso excessivo de radiação.  
d) O posicionamento incorreto do paciente.

18. Quais são as fontes naturais de radiação?

a) Tomógrafos e aparelhos de ultrassom.  
b) Radiação cósmica e materiais radioativos naturais.  
c) Raios-X e radiação gamma.  
d) Ressonância magnética e ultrassonografia.

19. O que é a fluoroscopia?

a) Técnica que utiliza radiação não ionizante para realizar exames.  
b) Técnica que usa radiação X para observar movimentos e funções internas em tempo real.  
c) Técnica que utiliza radiação gama para tratamentos.  
d) Técnica que usa ressonância magnética para observar o corpo humano.

20. O que é a NR-32?

a) Norma que regulamenta a utilização de ultrassom.  
b) Norma que define a segurança no trabalho com radiação.  
c) Norma que determina o uso de aventais de chumbo em procedimentos.  
d) Norma que regula os exames laboratoriais.

|  |
| --- |
| **PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA ATUAÇÃO NOS EǪUIPAMENTOS DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ORÓS - CE** |
| **CARGO: TECNICO EM RADIOLOGIA** |
| **CANDIDATO:** |

**GABARITO OFICIAL PROVA OBJETIVA (NÃO RASURAR)**

|  |  |
| --- | --- |
| ǪUESTÃO | GABARITO |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |
| 16 |  |
| 17 |  |
| 18 |  |
| 19 |  |
| 20 |  |