



CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA

CANDIDATO(A): _____

QUESTÃO 01

Durante a pandemia de COVID -19, qual foi uma das principais estratégias implementadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS) para controlar a transmissão do vírus no Brasil?

- (a) Fechamento imediato de todas as unidades de atenção básica.
- (b) Vacinação em massa gratuita e campanhas de conscientização.
- (c) Restrição de atendimento a apenas hospitais privados.
- (d) Suspensão coletiva de todas as cirurgias eletivas por tempo indeterminado.

QUESTÃO 02

Em 2022, a guerra na Ucrânia teve impacto significativo na economia global. Qual foi uma das principais consequências econômicas desse conflito?

- (a) Aumento nos preços de combustíveis e alimentos.
- (b) Desvalorização do dólar americano.
- (c) Redução da produção de eletrônicos em escala global.
- (d) Expansão do comércio entre Rússia e União Europeia.

QUESTÃO 03

A Guerra do Contestado foi um conflito entre:

- (a) Trabalhadores e latifundiários.
- (b) O governo federal e a população do sertão.
- (c) Indígenas e imigrantes.
- (d) O Governo federal e um movimento messiânico.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa correta sobre a recente decisão do governo brasileiro de investir até US\$ 500 bilhões em inteligência artificial (IA):

- (a) O investimento será destinado exclusivamente à pesquisa acadêmica em IA.
- (b) O objetivo é impulsionar a indústria nacional de IA e reduzir a dependência de tecnologias estrangeiras.



- (c) O investimento será utilizado para financiar startups de IA em países estrangeiros.
- (d) A decisão foi tomada sem consulta ao setor privado e à sociedade civil.

QUESTÃO 05

Qual dos juristas abaixo é o atual presidente do Supremo Tribunal Federal?

- (a) Ari Pargendler.
- (b) Barros Levenhagen.
- (c) Luis Roberto Barroso.
- (d) Teori Zavascki.

QUESTÃO 06

Após a emancipação política, Colônia Vieira passou a chamar-se "Major Vieira", nome dado em homenagem a qual comerciante e político importante da época?

(disponível em: <https://majorvieira.sc.gov.br/historia/>)

- (a) Major Joaquim Tomás Vieira.
- (b) Major José Tomás Vieira.
- (c) Major João Tomás Vieira.
- (d) Major Manoel Tomás Vieira.

QUESTÃO 07

Em relação ao município de Major Vieira é INCORRETO AFIRMAR:

(disponível em: <https://majorvieira.sc.gov.br/informacoes-do-municipio/>)

- (a) Sua população estimada de acordo com o Censo do IBGE 2022 era de 7.425 habitantes.
- (b) Está a uma altitude de 986 metros.
- (c) Pertence à Região do Planalto Norte Catarinense.
- (d) Sua instalação foi oficializada em 23 de janeiro de 1961.

QUESTÃO 08

Qual destas obras arquitetônicas brasileiras é uma das Sete Maravilhas do Mundo Moderno?

- (a) Elevador Lacerda.
- (b) Cristo Redentor.



- (c) Estação da Luz.
- (d) Palácio da Alvorada.

QUESTÃO 09

Sobre a história política do Brasil, em que ano foi eleito o primeiro presidente do país por voto direto (popular), e quem assumiu esse cargo?

- (a) 1889 – Deodoro da Fonseca
- (b) 1891 – Floriano Peixoto
- (c) 1894 – Prudente de Moraes
- (d) 1898 – Campos Sales

QUESTÃO 10

Qual é a composição da Mesa Diretora 2025 da Câmara de Vereadores de Major Vieira? Considerando: presidente, vice-presidente, 1º secretário e 2º secretário, respectivamente.

- (a) Osni Novack, Silvio Kizema, Talita Regina Rodrigues e Dilma Severgnini Graf.
- (b) Silvio Kizema, Leandro Ribeiro de Castro, Nilson Sphair e Talita Regina Rodrigues.
- (c) Silvio Kizema, Osni Novack, Dilma Severgnini Graf e Talita Regina Rodrigues.
- (d) Jadson Schemczak, Carlos Roberto Muchalowski, Anacleto Szabelski e Dilma Severgnini Graf.

QUESTÃO 11

Os efeitos biológicos provocados pela radiação ionizante são de natureza bastante variável e dependem de fatores como dose total recebida, se esta foi aguda ou crônica, se localizada ou de corpo inteiro. Analise a afirmação: "Nem todas as células, tecidos, órgãos ou organismos respondem igualmente à mesma dose de radiação. A resposta das células é diretamente proporcional a sua capacidade de reprodução e inversamente proporcional ao seu grau de especialização". Essa frase, em relação às características gerais dos efeitos biológicos, representa:

- (a) A hereditariedade.
- (b) A reversibilidade.
- (c) A transmissividade.
- (d) A radiosensibilidade.



QUESTÃO 12

O principal objetivo da proteção radiológica é fornecer ao homem um padrão adequado de proteção contra os efeitos nocivos das radiações, sem inibir as atividades humanas benéficas à sociedade ou ao indivíduo no uso das radiações. Norteiam princípios da radioproteção, exceto:

- (a) Otimização.
- (b) Distância das fontes radioativas.
- (c) Justificação.
- (d) Limitação de dose.

QUESTÃO 13

Em uma situação real, após parte do feixe de raios X atravessar o paciente, alguns fótons, em vez de serem removidos da direção do feixe primário (ou do receptor de imagem), sofrem múltiplos espalhamentos e retomam esta direção, o que deteriora a qualidade da imagem radiográfica. Os fatores que contribuem para aumentar a quantidade de radiação espalhada são, exceto:

- (a) O KVp.
- (b) A espessura do corpo.
- (c) O mAs.
- (d) A área do campo do feixe sobre o paciente.

QUESTÃO 14

Em relação a limitação de dose individual em indivíduo ocupacionalmente exposto, os limites de dose anuais, não deve exceder 20 mSv e 1mSv para indivíduo do público (dose efetiva de corpo inteiro), de acordo com a CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear). Assinale a opção que indica a situação em que esse limite de dose não se aplica.

- (a) Mulheres grávidas no 1º e 2º trimestres.
- (b) Técnicos de Hemodinâmica e de PET/CT, pois ficam muito distantes do equipamento.
- (c) Acompanhantes e voluntários que eventualmente assistem pacientes durante a realização de exames justificados.
- (d) Técnicos que fazem exames em arcos cirúrgicos, durante procedimentos, visto que o tempo de exposição é mínimo.



QUESTÃO 15

Para o sistema gastrointestinal há um estudo radiográfico chamado esofagograma, que utiliza meio de contraste oral, e é indicado clinicamente para a:

- (a) acalásia.
- (b) síndrome de Crohn.
- (c) apendicite.
- (d) constipação intestinal.

QUESTÃO 16

Para a realização do método de Holmblad, qual é a posição correta do paciente e a angulação da parte anatômica?

- (a) Ajoelhado, com flexão de 60° a 70°.
- (b) Decúbito dorsal, com flexão de 40°.
- (c) Decúbito ventral, com flexão de 50° a 60°.
- (d) Ortostático, com flexão de 45°.

QUESTÃO 17

Como se chama o processo de transformação de uma imagem latente em uma imagem visível?

- (a) Ampliação.
- (b) Impressão.
- (c) Diagnóstico
- (d) Revelação.

QUESTÃO 18

Qual o principal objetivo da urografia excretora?

- (a) Diagnosticar doenças das vias biliares.
- (b) Estudar o funcionamento dos rins, ureteres e bexiga.
- (c) Avaliar o tamanho e a forma do coração.
- (d) Visualizar fraturas ósseas em membros superiores.



QUESTÃO 19

Desenvolvida pelo Dr. Gustav Bucky, a grade antidifusora é um dispositivo responsável por filtrar a radiação espalhada, inútil à formação da imagem. Revisada pelo Dr. Hollis Potter, a grade ganhou movimento lateral, o que remove a sombra do gradeado que se formava sobre a imagem. A partir de então, o dispositivo passou a ser chamado de grade Potter-Bucky. O fenômeno causador do espalhamento dos raios X é chamado de efeito:

- (a) Compton
- (b) Piezoelétrico
- (c) Auger
- (d) Termiônico

QUESTÃO 20

O motivo pelo qual o perfil esquerdo é utilizado como incidência de rotina do estudo radiográfico do tórax é:

- (a) Permitir a contagem dos arcos costais.
- (b) Melhorar a visualização dos ápices.
- (c) Demonstrar melhor a região do coração.
- (d) Avaliar as clavículas e articulações costovertebrais.



GABARITO
TÉCNICO EM RADIOLOGIA

CANDIDATO: _____

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D