

Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121.300	A-121	1- item D

QUESTÃO ANULADA.	



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121.300	A-121	3- item A

Resposta da Banca:

A banca desconsidera recurso, tendo em vista que a questão não foi respondida corretamente. A resposta correta seria decúbito dorsal. O recurso cita trecho da resposta da questão 3, requerida pelo candidato, onde ele informa que o posicionamento do paciente submetido a uma RM de pelve deveria ser em "decúbito Antero-Posterior".

Informamos ao candidato que a referência utilizada para fundamentação de seu recurso, cita que a "posição ANTERO-POSTERIOR" é a direção por onde o feixe de raios X penetrará no corpo, ou seja, o feixe entrará pela face anterior do corpo e sairá na face posterior, mecanismo que não acontece na ressonância magnética. Ainda, o candidato se equivoca quanto ao termo de posicionamento, cujos decúbitos (que significa deitado) são: LATERAL, VENTRAL, DORSAL, OBLÍQUA ANTERIOR E OBLÍQUA POSTERIOR.

PORTANTO, O RECURSO FOI INDEFERIDO.



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121.300	A-121	4 - Item B

QUESTÃO ANULADA.	



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-300	A-121	5 – ITEM B

Resposta da Banca:

A banca desconsidera recurso, tendo em vista que a questão não foi respondida corretamente. A resposta correta seria que no efeito fotoelétrico o foton incidente cede ou transfere toda sua energia ao chocar-se com elétron, conforme descrito nas referencias citadas no recurso, no entanto, o candidato respondeu erradamente que o átomo é todo absorvido e deixa de existir.

RECURSO INDEFERIDO.



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-304	A-121	4 – ITEM B

QUEST	ÃO ANULADA.			



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-305	A-121	2 – item B

A banca considera recurso nota retificada de quatro (4,0) para dez (10,0).	



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-305	A-121	2 – item B

A banca considera recurso nota retificada de quatro (4,0) para dez (10,0).	



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-306	A-121	1 - item A

Resposta da Banca:
QUESTÃO ANULADA.



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-306	A-121	1 - item D

Resposta da Banca:			
QUESTÃO ANULADA.			
			_



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão	
A-121-306	A-121	4 - item B	

QUESTÃO ANULADA.		



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121.309	A - 121	1 – ITEM D

Resposta da Banca:		
QUESTÃO ANULADA.		



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121.309	A - 121	4 – ITEM B

Resposta da Banca:		
QUESTÃO ANULADA.		



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão	
A-121.310	A-121	1- ITEM A	

Resposta da Banca:	
QUESTÃO ANULADA	
QUESTAO ANULADA	



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121.310	A-121	1- ITEM B

Resposta da Banca:

Esta Banca revisitou a resposta da questão citada no recurso e considerou o recurso pertinente, no entanto, tendo em vista que a questão valia 5,0 pontos e era composta por seis elementos, e considerando que cada elemento valeria 0,83 pontos, na recontagem da pontuação, os dois elementos citados pelo candidato somariam 3,5 pontos.

RECURSO DEFERIDO



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121.310	A-121	1- ITEM D

QUESTÃO ANULADA		



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121.310	A-121	3- ITEM B

Resposta da Banca:

Esta Banca considerou a resposta incorreta, pois em sua argumentação o candidato cita o preparo para a realização do exame de ressonância magnética da pelve feminina. Lembro que o preparo é citado é fundamental para que as imagens sejam obtidas corretamente, evitando artefatos que podem interferir ou prejudicar o diagnóstico. No entanto, todo e qualquer exame de imagem é um "ato médico", e a dispensa do preparo é de responsabilidade do médico radiologista que acompanha o procedimento.

RECURSO INDEFERIDO



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121.310	A-121	3- ITEM C

Resposta da Banca:

Esta Banca considerou a resposta incorreta, pois em sua argumentação o candidato cita uma série de planos em diversas ponderações, e em sua resposta ele cita como sequências T1 e T2 e ponderações. Esclareço que as sequências seriam os planos de estudo com a sequencia de cortes nas ponderações T1 e T2. Posto isto, Nota-se que o candidato equivocou-se fundamentalmente em sua resposta.

RECURSO INDEFERIDO



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-312	A-121	1- ITEM A

Resposta da Banca:
QUESTÃO ANULADA



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-312	A-121	1- ITEM B

Resposta da Banca:

Esta Banca considerou a questão incompleta, pois, não foram citados todos os parâmetros, como kV, PITCH, filtros e reconstrução. No entanto, a quesTão foi considerada parcialmente respondida e, portanto, a nota da questão foi retificada para 1,0.

RECURSO DEFERIDO



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-312	A-121	1- ITEM D

Resposta da Banca:
QUESTÃO ANULADA



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-312	A-121	4- ITEM A

Resposta da Banca: Esta banca revisitou a questão citada e decidiu condeder os pontos integralmente por considerar a questão respondida corretamente. RECURSO DEFERIDO



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-312	A-121	4- ITEM B

Resposta da Banca:
QUESTÃO ANULADA



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-314	A-121	1- ITEM B

Resposta da Banca:

Esta Banca não considerou a resposta completa, pois, não foram citados os parâmetros técnicos, que, quando manipulados corretamente, podem reduzir ou aumentar a dose recebida pelo paciente (kV, mA, PITCH, CAE, filtros e reconstruções).

RECURSO INDEFERIDO.



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-314	A-121	1- ITEM D

QUESTÃO ANULADA	
	_



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-314	A-121	3- ITEM D

Resposta da Banca:

Considerando que a resposta da questão citada era composta por 6 elementos que somados valeriam 5,0 pontos, e, considerando cada elemento com o mesmo peso, e, cada uma valendo 0,83 pontos, esta Banca decidiu rever e retificar a nota do candidato para 4,2.

RECURSO DEFERIDO



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-314	A-121	4- ITEM A

Resposta da Banca: Esta banca considerou a resposta incompleta, pois, não foi citada sua principal função que é a redução na dose do paciente. RECURSO INDEFERIDO



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-314	A-121	4- ITEM B

Resposta da Banca:	
QUESTÃO ANULADA	



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-314	A-121	5- ITEM A

Resposta da Banca: Esta Banca revisitou a resposta da questão citada no recurso e não considerou o pouco escrito por ser impreciso e vago. RECURSO INDEFERIDO



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-319	A-121	1- ITEM C

Resposta da Banca:

Esta Banca revisitou a resposta da questão citada no recurso e considerou o recurso pertinente. No entanto, tendo em vista que a questão valia 5,0 pontos e era composta por quatro elementos, e considerando que cada elemento valeria 1,25 pontos, na recontagem da pontuação, os dois elementos citados pelo candidato somariam 2,5 pontos.

RECURSO INDEFERIDO



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-319	A-121	1- ITEM D

Resposta da Banca:
QUESTÃO ANULADA



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-319	A-121	4- ITEM A

Resposta da Banca:

Esta Banca não considerou a questão correta, pois, a função principal do Controle Automático de Exposição é a diminuição da dose no paciente, pelo ajuste automático dos parâmetros técnicos de exposição (kV, mA e tempo), A resposta do candidato cita a função de posicionamento para a aplicação do CAE.

RECURSO INDEFERIDO



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-320	A-121	1- ITEM A

QUESTÃO ANULADA	



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão	
A-121-320	A-121	1- ITEM B	

Resposta da Banca:

A Banca não considerou a resposta coorreta, pois, os parâmetros técnicos que influenciam na imagem e na dose do paciente são: quilovoltagem (kV), miliamperagem (mA), tempo, incremento (PITCH), controle automático de exposição (CAE), filtros e reconstruções.

RECURSO INDEFERIDO.



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-320	A-121	4- ITEM A

A Banca considerou a re	esposta correta.		
RECURSO DEFERIDO.			



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-320	A-121	4- ITEM D

Resposta da Banca:

Embora a questão indicada não exista no documento, esta Banca considerou a possibilidade de o recurso existir em outra questão. Após verificação, acreditamos que o recurso se reporte a questão 3, item D, onde a resposta do candidato refere-se a partes anatômicas comuns aos 2 gêneros, como ariculações sacroílíaca e coxo-femural, bexiga ereto, considerando estes dois como partes moles. No entanto, em nenhum momento foram citados os ovários, o útero e as trompas, objetos principais de um estudo da pelve feminina. Ainda, um exame bem realizado da pelve feminina ou masculina deve ser realizado com um FOV reduzido, o que dificultaria um estudo das peças da bacia, que devem ser estudados por outros exames específicos.

Dito	isto	esta	Ranca	nã∩	considerou	a res	nosta	completa
טונט	ioio,	Cola	Danca	Hau	CONSIDEROU	aics	posta	completa.

RECURSO INDEFERIDO.



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-320	A-121	5- ITEM A

Resposta da Banca:

Esta Banca não considerou a resposta completa. Há um erro fundamental, onde o candidato cita que um fóton atinge o núcleo e arranca um elétron, e em seguida, o elétron da camada mais próxima ocupa seu espaço. É sabido que no núcleo não ha elétrons, acredito que por sí só, esta informação justifique a pontuação do candidato nesta questão e esclareça onde foi verificado o erro.

RECURSO INDEFERIDO.



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-320	A-121	5- ITEM B

Resposta da Banca:

Esta Banca não considerou a resposta completa, pois, foram cidados as faixas energéticas onde o surgimento dos dois processos prevalece, porém, não foram explicados os mecanismos dos processos de interação com a matéria.

RECURSO INDEFERIDO.



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-321	A-121	1- ITEM A

Resposta da Banca:

QUESTÃO ANULADA		



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-321	A-121	1- ITEM D

Resposta da Banca:
QUESTÃO ANULADA



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-321	A-121	2- item B

Resposta da Banca:

Esta Banca revisou a resposta da referida questão e enfatiza, que a resposta era conceitual e envolve bem mais que apenas 6 parâmetros de segurança.

Nesta questão foram considerados 9 parâmetros de segurança pelo menos:

- Verificação do nível de hélio
- Verificação da pressão do magnéto
- Verificação da presença de materiais ferromagnéticos intracorpóreo
- Verificação da presença de materiais ferromagnéticosextra corpóreo
- Cuidados com o conforto do paciente (fones auriculares, cobertores, contensões)
- Cuidado com a counicação paciente-operador
- Cuidado com a visualização operador-paciente
- Cuidado com o posicionamento das bobinas
- Verificação de Marcapasso, neuro estimuladores, válvulas, clipes filtros...

Dito isto, determinamos para cada item a nota de 1,11 ponto. Posto isto, esta Banca não considera a resposta completa.

RECURSO INDEFERIDO



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-321	A-121	4- ITEM B

Resposta da Banca:
QUESTÃO ANULADA



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-321	A-121	5-A

Resposta da Banca:

Esta é a resposta esperada "Produção por emissão característica, o processo que ocorre com a interação do elétron incidente com um elétron orbital do átomo alvo, provocando durante o processo de rearranjo dos elétrons a emissão de um fóton de raios X com energia característica do elemento alvo.

Bremsstrahlung, o elétron incidente interage com o campo magnético do núcleo do átomo alvo, sendo bruscamente freado, diminuindo sua energia cinética, liberando dessa forma, raios X. A energia deste fóton será proporcional a energia cinética do elétron incidente."

O canditato não respondeu a sua totalidade os conceitos, logo a banca não considera recurso.



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-322	A-121	1- ITEM A

Resposta da Banca:		
QUESTÃO ANULADA		



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-322	A-121	1- ITEM D

Resposta da Banca:	
QUESTÃO ANULADA	



Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-322	A-121	4- ITEM B

Resposta da Banca:		
QUESTÃO ANULADA		



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-323	A-121	1-A

Resposta da Banca:

QUESTÃO ANULADA.			



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-323	A-121	1-B

Resposta da Banca:

Os filtros utilizados na reconstrução das imagens variam por fabricante. Entretanto, podem ser modificados durante a seleção dos parâmetros de aquisição e reconstrução das imagens. Além disos, deve-se conferir se o filtro correto está adequadamente selecionado para cada protocolo de exame.

Em relação ao Controle Automático de Exposição (CAE), essa é uma tecnologia amplamente disponível em tomógrafos. Independentemente se equipamentos mais antigos não possuem essa tecnologia, ela deve ser citada como recurso disponível para redução de doses nos pacientes. O candidato poderia citar que o CAE não está disponível nas máquinas mais antigas, mas não poderia deixar de citar o recurso como um importante parâmetro de redução de doses nos pacientes.

PORTANTO, A BANCA DESCONSIDERA O RECURSO E MANTÉM A NOTA DO CANDIDATO NA REFERIDA QUESTÃO.



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-323	A-121	1-C

Resposta da Banca:

Contraindicações em tomografia computadorizada não são apenas relacionadas ao uso do contraste radiológico, mas também à exposição às radiações ionizantes de pacientes grávidas ou com suspeita de gravidez devido a grande radiossensibilidade do feto (conforme citado corretamente na resposta do candidato à questão).

Em relação aos pacientes claustrofóbicos e portadores de necessidades especiais (PNE), a banca concorda com o argumento apresentado no recurso do candidato. O fato de ser recomendada a realização dos exames sob sedação não é uma contraindicação, pois não impedem a realização do exame.

PORTANTO, A BANCA ACATA O RECURSO E CONCEDE A NOTA INTEGRAL NO VALOR DE 5,0 PARA O CANDIDATO NA REFERIDA QUESTÃO.



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-323	A-121	2- item B

Resposta da Banca:

Esta Banca revisou a resposta da referida questão e enfatiza, que embora em alguns serviços deleguem a responsabilidade a outros setores, como justifica o candidato, a responsabilidade da verificação diária do nível de hélio e pressão do magneto é do técnico/tecnóçogo que irá operar o equipamento durante o exame.

A justificativa para a verificação destes parâmetros reside no risco de um vazamento do líquido criogênio, que quando em temperatura ambiente, atinge um volume gasoso 600 vezes maior que seu volume líquido, podendo saturar or ar da sala de exames de gás hélio e causar a asfixia do paciente e colaboradores.

Com relação às bobinas, explico que bobinas mal posicionadas, onde cabos encostem na pele do paciente ou dão voltas (loopings), podem queimar o paciente ou induzir campos magnéticos secundários.

Além disto, o candidato descreveu apenas o cuidado com materiais ferromagnéticos. Poderia ter discorrido sobre a visualização do paciente, a anamnese, a comunicação com o paciente durante o exames, os cuidados com a administração segura do contraste.

Posto isto, esta Banca não considera a resposta completa.

RECURSO INDEFERIDO



Resposta aos Recursos - Prova Prática

Número Desidentificador	Código da Opção de Vaga	Número da Questão
A-121-323	A-121	5-B

Resposta da Banca:

O canditato errou no conceito básico, inverteu os fenomenos e suas interações a resposta correta é: Efeito Fotoelétrico Transmissão total da energia do fóton para o tecido com o qual o fóton interagiu; Efeito Compton - É a interação do fóton incidente com um elétron livre; - O fóton resultante (com energia menor que o fóton incidente) toma uma direção diferente da inicial, tornando-se um fóton disperso (radiação espalhada ou secundária).

A BANCA NÃO CONSIDERA REVISÃO DE NOTA, MANTÉMA NOTA DADA.