 ALUNO:

DATA: NOTA:

1. Como é provocada a ressonância magnética?
2. Pela aplicação de um pulso de RF com frequência igual à frequência de precessão
3. Por excitação dos dipolos
4. Com uma quantidade de energia magnética
5. Pela aplicação de um pulso de onda sonora
6. As afirmações a seguir relacionam as propriedades físicas do núcleo ativo em RM. Assinale a alternativa correta:
7. Existem 3 tipos de movimentos no interior do átomo. A RM se baseia no movimento giratório de elétron em órbita em torno do núcleo
8. Existem 3 tipos de movimentos no interior do átomo. A RM se baseia no movimento giratório do próprio núcleo girando em torno do seu eixo
9. Existem 2 tipos de movimentos no interior do átomo. A RM se baseia no movimento giratório do próprio núcleo girando em torno do seu eixo
10. Existe apenas 1 tipo de movimento no interior do átomo: A RM se baseia nesse movimento giratório.
11. O que acontece quando O VME se afasta de B0, sendo o ângulo de inclinação geralmente de 90°?
12. Faça a equivalência das seguintes relações:
13. A recuperação T1 afeta ( ) O número de núcleos no VME.
14. O declínio T2 afeta ( ) O ângulo do VME em relação ao

 campo magnético principal.

1. A densidade de prótons afeta ( ) a defasagem dos momentos

 Magnéticos no VME

05-O que acontece quando o pulso de RF é desligado? Cite uma consequência

1. Como você define contraste na imagem de RM?
2. O átomo mais abundante no corpo humano é o
3. Hidrogênio
4. Manganês
5. Imã natural
6. Alumina
7. Qual das alternativas abaixo é verdadeira
8. Assim como o ultrassom, a RM tornou-se um método importante pela ausência de radiação ionizante, que pode provocar lesões nas células.
9. Assim como a cintilografia, a RM tornou-se um método importante pela ausência de radiação ionizante, que pode provocar lesões nas células.
10. Assim como o ultrassom, a RM tornou-se um método importante pela ausência de radiação não ionizante, que pode provocar lesões nas células.
11. Assim como a cintilografia, a RM tornou-se um método importante pela ausência de radiação não ionizante, que pode provocar lesões nas células.
12. Através de quais situações as imagens em RM conseguem contraste?
13. Defina TR e TE.