

1/		2/		3/		4/		5/		6/		7/	
8/		9/		10/		11/		12/		13/		14/	
15/		16/		17/		18/		19/		20/		21/	
22/		23/											

QCM 1 : ABCD

Il suffit que le moment magnétique ne soit pas égale à zéro, autrement il ne faut pas que Z et A soient paires simultanément

QCM 2 : E

- A) Faux, en absence de B_0 c'est Bagdad
- B) Faux, 2 sens!
- C) Faux, c'est lors de la relaxation
- D) Faux, c'est lors de la raisonnance

QCM 3 : B

$1T = 42,6 \text{ MHz}$ (ptite valeur à avoir en tête) donc $3T = 127,8 \text{ MHz}$

QCM 4 : BCD

- A) Faux, en demi-sphère lors de la bascule/résonnance
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 5 : AC

- A) Vrai
- B) Faux, en T_1
- C) Vrai
- D) Faux, ρ

QCM 6 : E

- A) Faux, meilleur contraste en T_2 .
- B) Faux, densité en IRM? WTF!
- C) Faux, hyposignal
- D) Faux, hyposignal

QCM 7 : BCD

- A) Faux, $\rho = \text{proton} = \text{hydrogène} = \text{eau} = \text{hypersignal} : P$
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 8 : CD

- A) Faux : Les quarks qui composent le neutrons sont chargés et la résultante de leur spin est non nulle.
- B) Faux : c'est la résonnance
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : B

- A) Faux : ce sont les protons qui précèdent
- B) Vrai
- C) Faux : c'est M_{xy} que l'on mesure et qui décroît.
- D) Faux ++ T_1 et T_2 sont propres aux tissus, on ne le choisi pas ! On choisit TR et TE. (piège fréquent)

QCM 10 : B

Le constraste doit se faire **en T_2** .

La graisse a un $T_2 >$ à celui du tissu hépatique (=foie dans le tableau), elle sera donc en hypersignale par rapporta u tissu sain.

QCM 11 : A

Il faut un contraste en T1, donc TE court et TR court donc réponse A

QCM 12 : C

Plus TR augmente plus la durée de l'examen augmente.

Plus le TE augmente, plus l'intensité du signal diminue.

- A) Faux : c'est l'inverse
- B) Faux : elle est sensiblement identique
- C) Vrai
- D) Faux : voir C

QCM 13 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux