

Correction du DM n°1 d'UE 3b

1/	AC	2/	ABD	3/	BCD	4/	B	5/	ABCD	6/	ACD	7/	AD	8/	ACD	9/	CD
10/	BD	11/	D	12/	BCD	13/	E	14/	AB	15/	ABC	16/	D	17/	ABD	18/	E
19/	AB	20/	A	21/	ABCD	22/	ABC	23/	AB	24/	BC	25/	ABD	26/	B	27/	AD
28/	C	29/	ABCD	30/	A												

QCM 1 : Réponses A, C

- A) Vrai
- B) Faux : acides aminés situés dans le pore
- C) Vrai

QCM 2 : Réponses A, B, D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : porte généralement localisée du côté de la face cytoplasmique de la protéine membranaire
- D) Vrai

QCM 3 : A, B, D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le cas des canaux Cl⁻ (à connaître +++)
- D) Vrai

QCM 4 : Réponse B

- A) Faux : la présence de canaux ioniques permet un passage sélectif d'ions à travers la membrane.
- B) Vrai
- C) Faux : les cations sont extracellulaire et les anions intracellulaires
- D) Faux : il est observé dans toutes les cellules vivantes, même celles qui n'ont pas d'activité électrique

QCM 5 : Réponses A, B, C, D

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

QCM 6 : Réponses A, C, D

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

QCM 7: Réponses A, D

- A) Vrai: On place des électrodes sur le cuir chevelu sans les plantés dans le crâne donc c'est non invasifs non douloureux
- B) Faux: L'ECG n'est ni invasif ni douloureux (à part pour les patient poilu lorsque l'on retire les électrodes...)
- C) Faux: vrai pour l'EEG
- D) Vrai: Lorsque l'on sait lire un ECG on peut repérer la plupart des problèmes cardiaque.

QCM 8: Réponses A, C et D

- A) Vrai: cf. cours
- B) Faux : La technique du potentiel imposé permet de mettre en relation le stimulus (variation du potentiel de membrane) et l'effet (ouverture ou fermeture du canal)
- C) Vrai: cf. cours
- D) Vrai: cf. cours

QCM 9 : Réponses C et D

- A) Faux: Justement le fait de traiter sur le même gel fait en sorte que l'on a les même conditions expérimentales et donc des comparaisons fiables
- B) Faux: elle est aussi utilisé dans les laboratoires d'analyses de façon courante
- C) Vrai: Cours 2-2 diapo 6
- D) Vrai: Cours 2-2 diapo 6

QCM 10 : Réponses B et D

- A) Faux: On sèche puis on révèle et pas l'inverse sinon on abîme le produit
- B) Vrai: Cours 2-2 diapo 9
- C) Faux: perpendiculaire
- D) Vrai: Cours 2-2 diapo 9

QCM 11 : Réponses D

- A) Vrai: cours 2-2 diapo 11
- B) Faux: Les lymphocytes B interviennent dans l'immunité humorale seulement
- C) Faux: Tout est vrai si l'on parlait du système humorale et non cellulaire
- D) Vrai: Cours 2 diapo 10

QCM 12 : Réponses B,C et D

- A) Faux: Les IgG migrent avec les gamma lents uniquement
- B) Vrai: cours 2-2 diapo 13
- C) Vrai: cours 2-2 diapo 13
- D) Vrai: cours 2-2 diapo 13

QCM 13 : Réponses E

- A) Faux: 8000 L/jour
- B) Faux: Inversion entre oxygène et gaz carbonique
- C) Faux: le ventricule droit envoie le sang l'artère pulmonaire qui est la vascularisation fonctionnelle des poumons
- D) Faux: veines pulmonaires
- E) Vrai

QCM 14 : Réponses A, B

- A) Vrai: cours 2-3 diapo 4
- B) Vrai: cours 2-3 diapo 4
- C) Faux: La contraction de l'oreillette envoie le sang dans le ventricule
- D) Faux: Veine cave inférieure et veine cave supérieure

QCM 15 : Réponses A, B, C

- A) Vrai: cours
- B) Vrai: cours
- C) Vrai: cours
- D) Faux: Systole

QCM 16 : Réponse D

- A) Faux: cf. B)
- B) Faux: Le nœud sinusal est situé dans la paroi postérieure de l'oreillette DROITE
- C) Faux: cf. D)
- D) Vrai: cours 2-3 diapo 9

QCM 17 : Réponses A, B et D

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 12
- B) Vrai: Cours 2-3 diapo 12
- C) Faux: La durée du PA est de 150-300 ms c'est-à-dire plus long que le muscle squelettique
- D) Vrai: Cours 2-3 diapo 12

QCM 18 : Réponses E

- A) Faux: la cellule myocardique est électropositive à la surface et électronégative à l'intérieur
- B) Faux: - 90 mV
- C) Faux: -90 mV (à savoir +++)
- D) Faux: justement contrairement aux cellules Pace maker, le potentiel de membrane est stable
- E) Vrai

QCM 19 : Réponses AB

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 13
- B) Vrai: Cours 2-3 diapo 13
- C) Faux: stimulus mécanique, chimique ou électrique
- D) Faux: 30 mV

QCM 20 : Réponse A

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 17
- B) Faux: phase 0
- C) Faux: phase 1
- D) Faux: phase 1

QCM 21 : Réponses ABCD

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 16
- B) Vrai: Cours 2-3 diapo 16
- C) Vrai: Cours 2-3 diapo 16
- D) Vrai: Cours 2-3 diapo 16

QCM 22 : Réponses ABC

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 18
- B) Vrai: Lors de la phase 1 et 2, le potentiel est supérieur à 0
- C) Vrai: Cours 2-3 diapo 19
- D) Faux: c'est lors de la phase 2 qu'il y aura ouverture du canal calcium qui permettra la contraction

QCM 23 : Réponses AB

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 19
- B) Vrai: Cours 2-3 diapo 19
- C) Faux: sortie de potassium ce qui fait que le potentiel reste stable
- D) Faux: l'entrée est insuffisante pour déclencher la contraction mais suffisante pour activé les récepteur de la ryanodine

QCM 24 : Réponses B,C

- A) Faux: phase de repolarisation terminale rapide = phase 3
- B) Vrai: Cours 2-3 diapo 23
- C) Vrai: Cours 2-3 diapo 23
- D) Faux: cf. C)

QCM 25 : Réponses ABD

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 24
- B) Vrai: Cours 2-3 diapo 24
- C) Faux: on utilise les périphérique et les précordiales car elle ne renseigne pas de la même manière sur les différentes structures du cœur
- D) Vrai: Cours 2-3 diapo 25

QCM 26 : Réponse B

- A) Faux: dérivation périphérique
- B) Vrai: cours 2-3 diapo 26
- C) Faux: jaune et membre supérieur gauche
- D) Faux: membre inférieur droit

QCM 27 : Réponses AD

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 27
- B) Faux: vers le membre supérieur gauche
- C) Faux: remplacez membre inférieur droit par membre inférieur gauche et c'est vrai.
- D) Vrai: Cours 2-3 diapo 27

QCM 28 : Réponse C

- A) Faux: inversion entre V1 et V2
- B) Faux: inversion entre V1 et V2
- C) Vrai: Cours 2-3 Diapo 28
- D) Faux: ligne axillaire moyenne

QCM 29 : Réponses ABCD

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 37
- B) Vrai: Cours 2-3 diapo 37
- C) Vrai: Cours 2-3 diapo 37
- D) Vrai: Cours 2-3 diapo 24

QCM 30 : Réponses A

- A) Vrai: Cours 2-3 diapo 30
- B) Faux: c'est le 4
- C) Faux: ventricule
- D) Faux: ventricules