

## Correction du DM n°2 d'UE 3b

1/	ABC	2/	C	3/	A	4/	E	5/	ACD	6/	ABCD	7/	C	8/	ABCD	9/	BCD
10/	BC	11/	ACD	12/	AD	13/	AD	14/	E	15/	CD	16/	AD	17/	AB	18/	AD
19/	BD	20/	AC	21/	C	22/	C										

### **QCM 1 : Réponses A, B, C**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : une partie des dépenses est indépendante de la thermorégulation

### **QCM 2 : Réponse C**

- A) Faux : inversement proportionnelle
- B) Faux : dans le but de conserver la chaleur
- C) Vrai
- D) Faux : ces capteurs sont des thermorécepteurs (barorécepteurs = pour la pression)

### **QCM 3 : Réponse A**

- A) Vrai
- B) Faux : activation du noyau hypothalamique postérieur
- C) Faux : une variation de moins de 1°C
- D) Faux : les noyaux hypothalamiques préoptiques latéral et préoptique médian (hypothalamus antérieur)

### **QCM 4 : Réponse E**

- A) Faux : sécrétion d'adrénaline par activation de la médullosurrénale
- B) Faux : une vasoconstriction adrénergique cutanée
- C) Faux : le frisson augmente le métabolisme d'un facteur 4
- D) Faux : les hormones thyroïdiennes ciblent TOUTES les cellules (y compris celles des organes périphériques)
- E) Vrai ☺

### **QCM 5 : Réponses A, C, D**

- A) Vrai
- B) Faux : le système nerveux extrapyramidal
- C) Vrai
- D) Vrai

### **QCM 6 : Réponses A, B, C, D**

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

### **QCM 7: Réponses C**

- A) Faux: Rc nicotinique à l'ACh
- B) Faux: va synapse avec l'effecteur et non le ganglion
- C) Vrai: cours 4 diapo 6
- D) Faux: acétylcholine

### **QCM 8: Réponses ABCD**

- A) Vrai: Cours 4 diapo 10
- B) Vrai: Cours 4 diapo 15
- C) Vrai: Cours 4 diapo 15
- D) Vrai: Cours 4 diapo 15

### **QCM 9: Réponses BCD**

- A) Faux: barorécepteur
- B) Vrai: cours 4 diapo 16
- C) Vrai: cours 4 diapo 31
- D) Vrai: cours 4 diapo 31

### **QCM 10: Réponses BC**

- A) Faux: c'est l'activité du sympathique
- B) Vrai: cours 4 diapo 17
- C) Vrai: cours 4 diapo 32
- D) Faux: vasoconstriction

**QCM 11: Réponses ACD**

- A) Vrai: cours 4 diapo 18
- B) Faux: inversion entre les fibres lisses et les sphincters
- C) Vrai: cours 4 diapo 18
- D) Vrai: cours 4 diapo 19

**QCM 12: Réponses AD**

- A) Vrai: Cours 4 diapo 22
- B) Faux: phospholipase C...
- C) Faux: c'est au niveau cardiaque
- D) Vrai:

**QCM 13: Réponse AD**

- A) Vrai: cours 4 diapo 23
- B) Faux: myosis
- C) Faux: hypotension
- D) Vrai: cours 4 diapo 23

**QCM 14: Réponse E**

- A) Faux: irréversible, c'est le fonctionnement des gaz moutarde
- B) Faux: parasymphaticolytique (puissant)
- C) Faux: muscarinique
- D) Faux: L'atropine a beaucoup d'effets secondaires; la liste des effets sont néanmoins des effets normaux de la substance
- E) Vrai

**QCM 15: Réponses CD**

- A) Faux: 1 contingent! De plus lorsque l'on parle de contingent, on parle des noyaux des neurones pré-ganglionnaires
- B) Faux: 3 organisations différentes
- C) Vrai: Cours 4 diapo 28
- D) Vrai: Cours 4 diapo 28

**QCM 16: Réponses AD**

- A) Vrai: Cours 4 diapo 31
- B) Faux: bronchodilatation
- C) Faux: plexus cœliaque
- D) Vrai: Cours 4 diapo

**QCM 17: Réponses AB**

- A) Vrai: Cours 4 diapo 37
- B) Vrai: Cours 4 diapo 37
- C) Faux: inversion  $\beta 1$  et  $\beta 2$
- D) Faux: inversion  $\beta 1$  et  $\beta 2$

**QCM 18: Réponses AD**

- A) Vrai: Cours 4 diapo 39
- B) Faux: pas d'action
- C) Faux: pas d'action
- D) Vrai: Cours 4 diapo 39

**QCM 19: Réponses BD**

- A) Faux: pas d'action hypertensive
- B) Vrai: augmentation
- C) Faux: activité cardiaque et pulmonaire
- D) Vrai: c'est la ventoline® pour les asthmatique

**QCM 20: Réponses AC**

- A) Vrai: cours 4 diapo 45
- B) Faux: de l'adrénaline
- C) Vrai: cours 4 diapo 45
- D) Faux: courte (mais non dit en cours) le piège portait sur les 10 minutes qui sont en fait 1 minute

**QCM 21: Réponse C (ce QCM n'a pas plu au prof car pas très cliniquement possible...)**

pH  $\approx$  N donc on ne peut pas vraiment connaître le trouble initial mais c'est totalement compensé

→  $p\text{CO}_2 > \text{N}$  donc soit trouble initial = acidose respiratoire, soit compensation d'une alcalose métabolique

→  $[\text{HCO}_3^-] > \text{N}$  donc soit trouble initial = alcalose métabolique, soit compensation d'une acidose respiratoire compensé

A) Faux: si c'est une alcalose métabolique le trouble initial, le trouble est compensé

B) Faux: Une acidose métabolique est due à une baisse de  $[\text{HCO}_3^-]$

C) Vrai: le pH est à 7,38 donc le trouble est complètement compensé

D) Faux: cf. C)

**QCM 22: Réponses C**

A) Faux: Augmentation du volume plasmatique sans changer l'osmolarité donc pas de flux net entre les compartiments

B) Faux: On apporte proportionnellement autant d'osmole que d'eau pour ne pas que son osmolarité baisse

C) Vrai:

D) Faux:

