

عناصر الإجابة لامتحان الجهوي الموحد لتبني شهادة السلك الإعدادي (المترشحين الرسميون والأحرار) دورة يونيو 2023

## عناصر الإجابة

## Première partie : Restitution des connaissances (8 points)

1) - 0,5 pt \*5

☒ Définitions	☒ Terme.
	<input type="radio"/> Antiseptie
	<input type="radio"/> L'aire motrice
	<input type="radio"/> L'antigène
	<input type="radio"/> Lymphocyte T4 auxiliaire
	<input type="radio"/> L'élongation

2) - 0,25pt \*4

☒ Parmi les dangers qui menacent le système nerveux:

①-	<input checked="" type="checkbox"/>
②-	<input type="checkbox"/>
③-	<input checked="" type="checkbox"/>

☒ La dangerosité de certaines bactéries réside dans:

① -	<input checked="" type="checkbox"/>
② -	<input checked="" type="checkbox"/>
③-	<input type="checkbox"/>

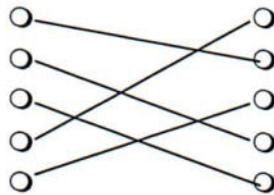
3) - 0,5\*4

④
②
③
①

4) - 0,5 pt\*5

☐ Groupe A.

①-
②-
③-
④-
⑤-



☐ Groupe B.

a)-
b)-
c)-
d)-
e)-

## Deuxième partie : Raisonnement scientifique et communication graphique et écrites (12 points)

## ☸ Exercice ① (6points):

1) -

a) - 0,5 pt\*3

● La contractilité. 0,5pt justification : le muscle gonfle, raccourcit sa longueur. 0,25pt

● L'élasticité. 0,5pt justification : le muscle se dilate puis retourne à sa longueur initiale. 0,25pt

b) - 0,5 pt\*2

● Rapide. ● Surprenant.

c) - 0,75pt

- Reflexe médullaire (motricité involontaire)

2) -0,5 pt\*3

- Le nerf rachidien : Conducteur des influx nerveux sensitif et moteur (nerf mixte).0,5 pt \*2
- La racine postérieure : Conducteur de l'influx nerveux sensitif.0,5 pt
- La racine antérieure : Conducteur de l'influx nerveux moteur.0,5 pt

3) - 0.25\*5

- ③. ⑤. ②. ④. ①

### ⊗ Exercice ② (6points) :

1) - 0,25 pt\*3

- Une diarrhée ● des maux de tête ● une fièvre aigue

2) - 1,25 pt

- Phagocytes ● Lymphocytes 0,25 pt\*2

● **Justification** : Augmentation du nombre de cellules immunitaires chez la personne atteinte de la maladie par rapport à la personne saine. 0,75 pt

3) - 0,75 pt\*2

- Chez la personne A vaccinée la réponse est immédiate par contre chez la personne B la réponse est retardée (après une semaine). 0,75pt

● Chez la personne A vaccinée le taux d'anticorps est élevé. Par contre chez la personne B le taux d'anticorps est faible. 0,75pt

4) - 0,5 pt\*2

- Chez la personne A vaccinée, La mémoire immunitaire lui permet de reconnaître rapidement l'antigène. Ce qui explique une réponse immédiate et amplifiée (ou importante), contrairement chez la personne B non vaccinée n'a pas de mémoire immunitaire.

5) -0,75 pt\*2

- Réponse immunitaire spécifique à médiation humorale. 0,75 pt

- L'intervention des anticorps comme. 0,75 pt

انتهى %