Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

عناصر الإجابة للامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (المترشحون الرسميون والأحرار) – دورة يوليوز **2022**

Les éléments de réponse

Première partie : Restitution des connaissances (8pts)

1) 0, 5pt*5

- a ⇨ vrai .
- b ⇨ vrai.
- c ⇨ faux.
- d ⇨ vrai.
- e ⇨ Vrai.

2) 0, 5pt*4

Moisissure de pain	Paramécie	Covid-19	Lactobacille
Champignons microscopiques	Protozoaires	Virus	Bactéries

3)0,5pt*4

Les barrières naturelles de l'organisme sont :		La contraction musculaire se manifeste par:	
❸	X	❷	X
Les micro-organimes (mirobes) :		**Les centres nerveux sont constitués par :**	
❸	X	❶	X

4) 0,25pt*6

des Réflexes médullaires ..... . influx nerveux sensitifs..... Récepteurs sensoriels.....
Influx nerveux moteurs.....Nerfs moteurs .....Organes effecteurs.

Deuxième partie : Le raisonnement scientifique et la communication graphique et écrites (12pts)

Exercice ①

1) –

a)- 0,5pt

❍ Sensibilité consciente.

b)- 0,25pt*6

Cellules auditives (Récepteurs sensoriels)	→	Nerf auditif (Conducteur sensitif)	→	Aire auditive (Centre nerveux)
Naissance de l'influx nerveux sensitif		Transport de l'influx nerveux sensitif		Traitement de l'influx nerveux sensitif

2) –0,25pt*2 + 0,75pt (Justification)

❍ Personnes (B) et (C) : Perte d'audition dépasse 20 dB.

3) - 0,75pt

❍ Comparaison correcte entre les cils portés par les cellules auditives dans les deux cas.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

4) - 1pt

❍ Dégager la relation entre l'état des cils et la naissance de l'influx nerveux sensitif.

5) - 0,5pt*2

❍ Rue à circulation très dense ; l'écoute prolongée par 'un casque audio ou des écouteurs ; ...

❍ Baisser le volume du casque audio ou des écouteurs; Se protéger du bruit pendant ses loisirs ; Ne pas écouter la radio ou la télévision trop fort ; éviter au maximum l'utilisation d'un casque audio...

❀ Exercice ②

1) –0,25pt*4

❍ Rougeur. Gonflement. Doleur. Chaleur.

2) – 1pt

❍ A l'intérieur de l'organisme, les bactéries trouvent les conditions favorables à leur multiplication (37°c, nourriture...)

3) –

a)- 0,75pt

❍ Corps étranger ; antigène ;...

b)- 1pt

❍ La présence des bactéries dans la plaie alerte les polynucléaires qui les attaquent afin de les capturer et de les tuer. Pour cela, ils s'accolent aux bactéries, les enveloppent et les enferment dans une poche cytoplasmique. C'est donc ce qui explique la présence des bactéries à l'intérieur des polynucléaires.

c)- 0,75pt

❍ La phagocytose.

d)- 0,5pt*3

❍ Innée. Rapide (immédiate). Non spécifique.

Fin

Talamidi.com : لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع