

CORRIGE SUJET N° 1

A

Questions	1	2	3	4
Réponses	d	b	B	a

B

- 1) Le phénotype est l'aspect observable d'un caractère alors que le génotype est l'aspect non observable (caché) du caractère.
 - 2) Un aliment composé subit la digestion chimique alors que le nutriment ne subit pas la digestion.
 - 3) Une entorse est un accident de l'articulation tandis que le claquage est un accident musculaire.
 - 4) La liqueur de Fehling.
- C) 1 -a) annotation
a= rein gauche c = vessie b = uretère d) urètre
b=Titre : appareil urinaire

- 2) Le plasma sanguin
- 3) Le rein
- 4) Glycosurie glucose
Albuminurie albumine
- 5) Collique néphritique (douleurs des reins)
 - Difficulté lors de la miction
 - Présence de sang dans les urines (hématurie)
- 6) Le rein

H - EXPLOITATION DES DOCUMENTS

- 1) 1 mois à 9 ans
- 2) 0 à 1 mois
- 3) a) 0 à 1 mois
- b) 1 mois à 9 ans

c) Nombre total des maladies = 14 nombre
total des maladies guéries = 7

$$\text{Pourcentage de guérison} = \frac{7}{14} \times 100 = 50\%$$

- 4) Description
 - ❖ De 0 à 9 ans le taux de contamination augmente.
 - ❖ De 9 à 49 ans le taux de contamination décroît
 - ❖ De 49 à plus de 50 ans, le taux de contamination augmente.

Explication

- ❖ De 0 à 9 ans, le taux augmente à cause de l'absence de vaccination de la mère et de l'enfant.
- ❖ De 9 à 49 ans, le taux décroît grâce aux campagnes de vaccination.
- ❖ De 49 ans et plus de 50 ans : le taux augmente à cause d'absence
Rappels de vaccination.

B) 1) 47 chromosomes

2) a) non

h) car il existe un chromosome supplémentaire au niveau de la paire N° 13

3) a) Femelle

b) Il ne possède qu'un seul type de chromosome sexuel X.

4) Cet être vivant à 23 paires de chromosomes.

CORRIGE SUJET N° 2

Questions	1	2	3
Réponses	b	b	C

B)1)

	Hématie	Leucocyte
Différence	<p>Pas de noyau, présence d'hémoglobine.</p> <p>Transporte des gaz respiratoires, petite taille</p> <p>Même forme (arrondie)</p>	<p>Noyau présent, pas d'hémoglobine, défend l'organisme contre l'agression microbienne, grande taille</p>

WWW.ORNIFORMATION.COM

2) Cellule = unité anatomique et physiologique de tout être vivant.

Principales parties

- ◆ Membrane
- ◆ Cytoplasme
- ◆ Noyau

C) 1) annotation

a = omoplate b = biceps c = clavicule cfc-Meeps

e = humérus

2) Les os et les muscles.

3) a) il se raccourcît et gonfle.

b) Extension de l'avant-bras.

c) Il se relâche

4) Sur l'omoplate et l'humérus

5) a) Il tire sur le radius.

b) Flexion de l'avant-bras sur le bras.

c) H se-relâche.

6) A : Mouvement de flexion de l'avant-bras sur le bras.

B : Mouvement de l'extension de l'avant-bras.

7) Ils sont antagonistes parce que en B, b se relâche et d se contracte.

II- EXPLOTATIGN DES DOCUMENTS

1) Description

il y a absence des bactéries autour de la moisissure.

Explication

Las bactéries sont **détruites** par la moisissure ou le pénicillium notatum.

2) à partir des documents 2 et 3, on constate que la moisissure secrète une substance qui détruit les bactéries qui sont des êtres vivants ou empêche leur multiplication.

3) Un antibiogramme.

4) H s'agît de fa recherche de l'antibiotique le plus efficace sur les bactéries.

5) Oxacilline. Car son auréole de destruction est la plus vaste ou grande.

6) On l'utilise pour déterminer l'antibiotique le plus efficace sur un germe et éviter la Résistance.

B) 1) L'attention augmente avec la durée du sommeil

2) On peut conclure qu'il faut dormir suffisamment pour être attentif.

3) Le sommeil

- ◆ Permet le repos
- ◆ Répare la fatigue physique et nerveuse
- *> Restaurer les substances nerveuses encombrées par les déchets de L'organisme.