**NOM :** EXAMEN DE SCIENCES NOEL 2008

1° Relie les noms par les flèches qui conviennent :

 Une pomme sur un arbre O O monde vivant

 O monde non vivant

 Un chat qui ronronne O O végétal

 O animal

 Un caillou O O minéral

 2° a) quel sens est concerné par cette phrase «  c’est doux, c’est lisse, c’est glissant » ?

 **TRACE** une croix dans la case qui convient.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **La vue** | **L’odorat** | **Le toucher** |  **Le goût** | **L’ouïe** |
|  |  |  |  |  |

 b) **complète** les 2 phrases suivantes avec les organes des sens adéquats :

 On sent le parfum d’une rose avec …………………………………………..

 On ressent le goût acide d’un citron avec ……………………………….

 c) quel est le nom du stimulus qui intervient dans l’exemple suivant ?

 « BRITANY demande au professeur de fermer la fenêtre car elle frissonne. »

 **Stimulus** : ……………………………………………………………………………….

 3° Parmi les exemples suivants coche les deux exemples où on peut parler de pollution sonore :

 O Maxime coupe son bois avec une tronçonneuse électrique (50 dB).

 O Déborah tond sa pelouse le dimanche matin avec une tondeuse à essence. (90 dB).

 O De Philippeville on voit les tours de la centrale de CHOOZ qui dégagent de la vapeur.

 O Le chargement d’un camion renversé a tué dans le ruisseau des centaines de poissons.

O La discothèque «  flashback » a du fermer ses portes ; les voisins ne savaient plus dormir.

 **NOM :**

 4° Qu’est- ce qui est le moins rapide ? **Entoure**  la bonne réponse :

1. Le son dans l’air
2. La lumière
3. Un guépard en pleine course
4. Un avion qui traverse le mur du « son ».

 5° Lors d’un orage, le tonnerre est entendu 8 secondes après l’éclair .A combien de km se situe l’

 Orage ? …………………………………… km.

 6° Rétablis les deux chaînes alimentaires dont les 8 éléments ont été mélangés.

**Perche** (poisson d’eau douce) **–** **herbe** **-** **loup** **-**  **lièvre -** **brochet** (gros

poisson d’eau douce vorace) **- daphnies** (puces d’eau) **– renard- algues.**

 **Chaîne1**: …………………………… est mangé par…………………….. ……………………… …………………...

 **Chaîne 2** : …………………………… est mangé par ……………………. ……………………. ……………………

 7° Sur ce schéma place le nom des **5 os** indiqués par les flèches.

 

 **NOM**: 8° **RELIE CHAQUE EXPLICATION DE GAUCHE AU MOT EXACT** **DE DROITE :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Liquide se trouvant dans les articulations O
 | O biceps |
|  | O coude |
| 1. Muscle qui se contracte lors de l’étirement du bras O
 | O synovie |
|  | O entorse |
| 1. Déchirure des ligaments O
 | O cartilage |
|  | O tendons |
| 1. Cordons qui fixent les os sur les muscles O
 | O luxation |
|  | O genou |
| 1. Déboitement d’un os de son articulation O
 | O triceps |
|  | O suture |
| 1. Articulation des membres supérieurs O
 | O clavicule |

 ****

 10° a) trouve un exemple d’**aliment** d’origine animale qui contient des protides (éléments de

 Construction et de réparation du corps) : ……………………………………………………………

 b) parmi les **aliments** suivants quel est celui qui est d’origine **végétale** et qui sert à nous

 procurer de l’**énergie** (de la force). Entoure – le : BEURRE - PAIN - POMME - POISSON

 EAU - SALADE – ŒUF – FROMAGE.

  ![C:\Users\Maison\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\AM55C7FW\MCj04124560000[1].wmf]()