



COMPOSITION REGIONALE DU SECOND SEMESTRE 2022-2023 :
CORRIGÉ SCIENCES de la VIE et de la TERRE : 3^{ème}

I. MAITRISE DES CONNAISSANCES:(6points)

A. Réponds par vrai ou faux aux affirmations suivantes puis corrige celles qui sont inexactes :

1. **Faux** .Un réflexe ne fait pas toujours intervenir le cerveau
Autres réponses possibles : un réflexe fait intervenir la moelle épinière.
Le cerveau intervient toujours dans un acte volontaire.
2. **Faux**. Au cours de la subduction la croûte océanique s'enfonce sous la croûte continentale.
3. **Vrai**.
4. **Faux**. L'inspiration est un phénomène actif alors que l'expiration un phénomène passif.
5. **Faux**. La pupille est l'organe responsable de la diaphragmation.
Autre réponse possible : le cristallin est l'organe responsable de l'accommodation
6. **Vrai**.

B. 1. l'ordre chronologique est : **4 – 1 – 3 – 2.**

- | | | |
|----|---------------------------------|------------------------------|
| 2. | 4 : rapprochement ou adhésion ; | 1 : accolement ou absorption |
| | 3 : Digestion | 2 : expulsion des déchets |

II. COMPETENCES METHODOLOGIQUES

EXERCICE 1 : (8points)

1. L'eau, les sels minéraux, l'urée et l'acide urique présent dans le plasma sont en quantité plus importante dans l'urine.
Le glucose présent dans le plasma est en faible quantité dans l'urine.
Les protéines et les lipides présents dans le plasma sont absents dans l'urine.
L'ammoniaque absente dans le plasma est présente dans l'urine.
2. Oui l'individu est malade.il a le diabète car il ya la présence de glucose dans son urine (glycosurie).
3. Les protéines et les lipides sont absents dans l'urine car pendant la filtration au niveau du glomérule tout passe sauf les grosses molécules de protéines et de lipides.
4. L'ammoniaque est présente dans l'urine et absente dans le plasma car c'est un déchet sécrété par le rein.
5. Le rein joue le rôle d'épuration ou d'élimination des déchets.
6. Le rôle de régulation du milieu intérieur ou équilibre hydrominéral.

EXERCICE 2 : (5 points)

1. C'est un métamorphisme de contact car la chaleur provenant de l'intrusion magmatique a métamorphisé les roches encaissantes formant ainsi une auréole de métamorphisme.
2. C'est la température (chaleur du magma).
3. Le facteur physique responsable proviendrait de l'intrusion magmatique car le magma vient de la fusion de la croûte océanique sous l'influence de la température élevée en profondeur.

COMMUNICATION (02 points)

- Plan de la maîtrise des connaissances : (01 point)
- Qualité de l'expression : (0,5 point)
- Présentation de la copie : (0,5 point)