



COMPOSITION STANDARDISEE DU 2^e SEMESTRE : 4^e

Durée : 1H30

I-EVALUATION DES RESSOURCES

(6 points)

- 1- Complète le texte ci-dessous avec les notions suivantes: manteau, magnitude, volcans, lithosphère, roches magmatiques, épicentre, séisme, noyau. (4points)

Texte :

A la surface comme à l'intérieur de la terre, se déroule des phénomènes géologiques comme les..... et les Ces phénomènes proviennent de manifestation d'activités interne du globe terrestre. Les tremblements de terre sont nés de la rupture de roches au niveau du foyer qui fournit de l'énergie mesurable par l'échelle de Richter appelé ou peuvent être enregistré sous forme d'ondes sismiques niveau de l' Cependant, au cours d'une éruption volcanique, des , qui peuvent se former soit en profondeur ou après l'éruption volcanique. Ce volcan provient d'un magma qui lui aussi provient du..... qui se trouve entre la au-dessus et le.....en dessous.

- 2-Définis les notions suivantes : ovulation, puberté, fécondation, menstrues. (2points)

II-COMPETENCES METHODOLOGIQUES

(13points)

Exercice 1

(6 points)

Texte :

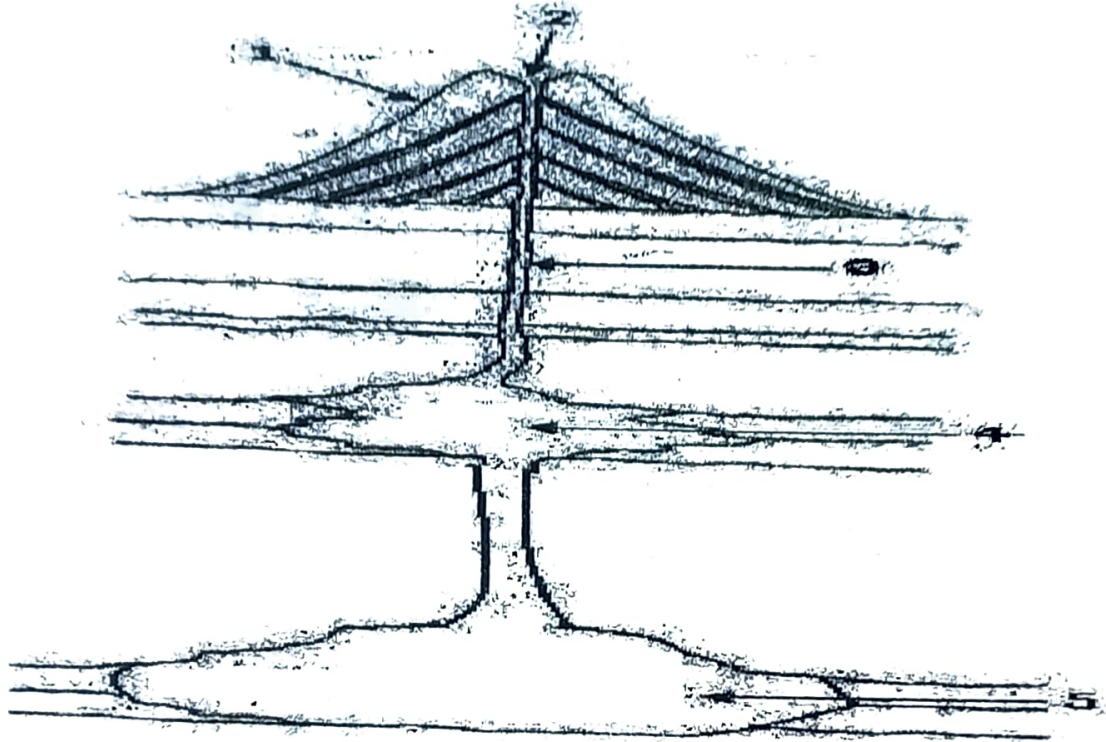
Les règles arrivent parfois dès l'âge de 10 ans. Mais la moyenne se situe au tour de 13 ans. En ce moment la fille commence à s'interroger, ce qui est à l'origine de ces changements. Le but est de la rassurer que c'est normale. Vous pouvez lui expliquer que chaque mois un ovule mature est libéré avant les règles. Chaque fille a des menstrues différentes, parfois abondantes et longues, parfois courtes et discrètes qui s'accompagnent de mal de ventre.

Cependant chez le garçon, il a le rêve mouillé ou pollution nocturne. Il se produit le plus souvent au début de la maturation sexuelle. Ces éjaculations ont pour but d'éliminer l'excédent de spermatozoïdes qui se trouve dans les testicules. A cette période le garçon veut se faire remarquer par sa voix rauque et s'impose dans des débats. Il commence à sentir des poussés de poils au niveau de la barbe et du pubis.

- 1-Donne un titre au texte. (1 points)
- 2-A partir du texte, donne les signes annonciateurs de la puberté chez les deux adolescents. (2 points)
- 3-Cite deux autres signes essentiels de la puberté chez une adolescente. (1 points)
- 4-Quelle est la période qui précède les menstruations. (1 point)
- 5-Pourquoi, 2 jours après l'ovulation il peut y avoir de fécondation en cas de rapport sexuel. (1 point)

Exercice 2 : (7 points)

Le schéma ci-après représente une structure géologique particulière qui est à l'origine du volcanisme.



Titre :

- 1- Annote le schéma. (2,5 points)
- 2- Quel est le type de volcan? (1 point)
- 3- Quelles sont les roches qui peuvent se former au niveau de la partie 4 ? Donne deux exemples de roche. (1,5 point)
- 4- Qu'est-ce qui a occasionné la remontée du magma vers la surface? (1 point)
- 5- Explique, comment se forment les roches en surface suite à l'arrivée du magma. Et quelle est la texture de ces roches ? 1, pt

PERFECTIONNEMENT : 1 point