

	<b>Année</b> : 2021 – 2022 <b>Date</b> : 29 /11/2021 <b>Classes</b> : 4 <sup>e</sup> <b>DUREE</b> : 1 H	<u>DST N°2 / 1<sup>er</sup> TRIMESTRE</u>  <b>CE S.V.T</b>

### Exercice 1

On considère les affirmations suivantes relatives à la formation des roches endogènes.

1. Un cristal est un élément organique qui prend une forme géométrique lors de sa mise en place.
2. La texture est la façon dont les différents minéraux de la roche sont agencés entre eux dans l'espace, en tenant compte de leur couleur.
3. Une roche est un ensemble d'un ou de plusieurs minéraux.
4. Le feldspath est un minéral dur.
5. Le granite est une roche à texture vitreuse.
6. Les roches endogènes comportent plusieurs minéraux.
7. Le basalte contient du quartz et est riche en olivine.
8. La formation des rochers endogènes dépend de la vitesse de refroidissement du magma.
9. Un minéral est un corps naturel qui entre dans la composition d'une roche.
10. Il y'a trois types de micas : blanc, sombre et noir.
11. La teinte est le caractère apparent de la cohérence de la roche.
12. Le granite est une roche riche en cristaux bien visibles.

Relève les numéros

- a. des affirmations justes
- b. des affirmations fausses

### Exercice 2

Le texte ci-dessous porte sur le devenir des cellules sexuelles.

Le ...1... et ...2... sont des cellules sexuelles qui sont fabriquées respectivement par le ...3... et ...4... Ces cellules possèdent en commun un cytoplasme, un ...5... et une ...6... Le spermatozoïde qui est une cellule mobile possède un ...7...

La rencontre entre les deux ...8... est appelée la ...9... Ce phénomène permet d'obtenir une ...10... encore appelée ...11... Celle-ci évolue et se transforme en un...12...

Utilise les mots et groupes de mots suivants pour rendre le texte compréhensible.

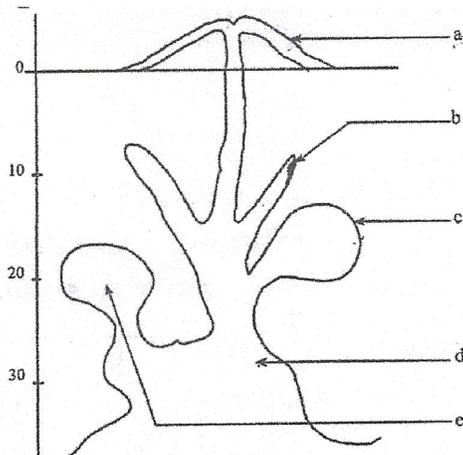
**Embryon, zygote, l'ovule, fécondation, spermatozoïde, membrane cytoplasmique, noyau, l'ovaire, testicule, cellule œuf, gamètes, flagelle.**

**Exemple : 15 = malade**

**NB : ne pas recopier le texte.**

### **Exercice 3**

Un groupe d'élève de ta classe prépare un exposé sur la formation des roches endogènes. Il découvre dans un livre le schéma ci-dessous.



**SCHEMA DE LA MONTEE DU MAGMA ET DE LA FORMATION DE ROCHES MAGMATIQUES**

- a. Texture microlitique
- b. Texture microgrenue
- c. Texture grenue
- d. Chambre magmatique
- e. Intrusion volcanique à texture pegmatitique

Tes camarades ne comprennent pas ce document.

1. **Nomme les types de roches magmatiques obtenues en a, b et c**
2. **Associe chaque type de roches obtenues par les types de refroidissement : lent, très rapide, moins rapide**
3. **Explique-leur la formation de ces roches magmatiques en t'appuyant sur le document (en 5 lignes)**