

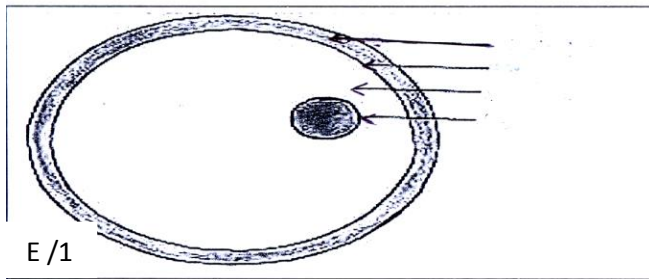
Je teste mes connaissances (08pts)

I / Exercice : I

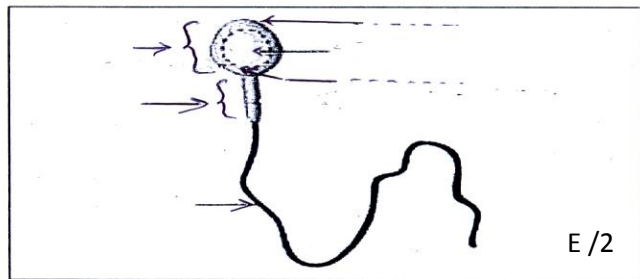
1/Donner le mot correspondant à chaque définition : 2pts

- *Roche magmatique qui se refroidit en surface lors d'une éruption volcanique :
- *Roche plutonique à structure grenue caractérisant les zones de subduction :
- *Comportement adopté par un animal en vue d'attirer un partenaire sexuel et de le convaincre à s'accoupler :
- * Fécondation qui se produit à l'extérieur du corps de la femelle :

II / Légender les schémas ci-dessous : 4pts



E /1



E /2

1- Comparer entre l'élément 1 et l'élément 2 en remplissant le tableau suivant :

	Elément 1	Elément 2
Taille		
Nombre		
Mobilité		

2- Identifier l'élément1 et l'élément 2 .

Elément 1- élément 2.....

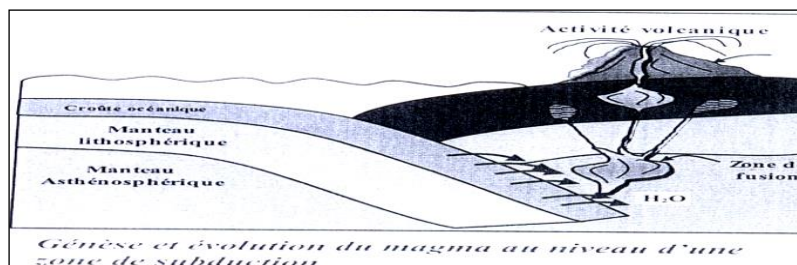
III/ chasser l'intrus dans chaque série de mots : 2pts

- Roche plutonique – gabbro – structure grenue - zone de subduction
- Reproduction asexuée – parade nuptial – male – femelle – accouplement.

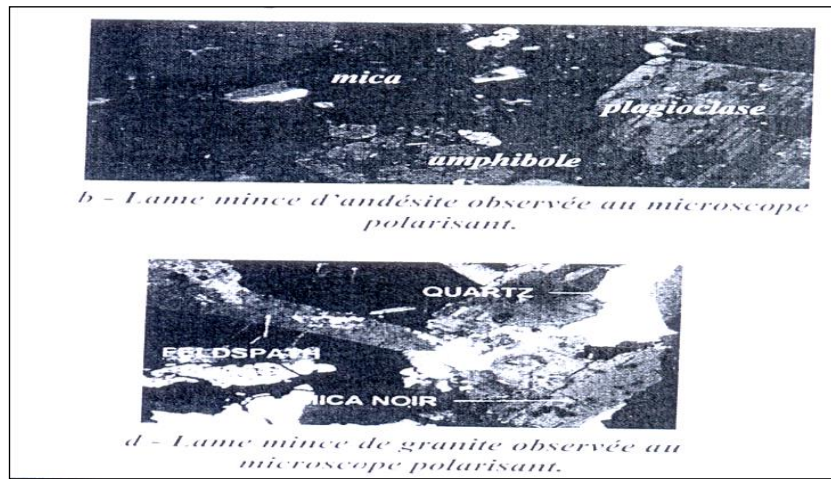
J'utilise mes connaissances : (12pts)

Exercice : I (4pts) Pour expliquer le mode de formation des roches magmatiques, on propose l'étude de deux roches magmatique. L'andésite et le granite prélevées dans deux régions dans une zone de subduction.

Doc :1



Doc :2



1/ Comparer les lames minces des deux roches du document 2 et déterminer la structure de ces roches.

a-.....

b-.....

2/ A partir du doc I montrer comment se fait la formation de l'andésite.

.....

.....

Exercices : II (8pts)

Pour mettre en évidence le rôle du mâle et de la femelle spallanzani réalise les expériences suivantes :

Expérience	Résultat	constations
Accouplement d'une grenouille mâle et d'une grenouille femelle	Formation des têtards	
Accouplement d'une grenouille femelle et d'une grenouille mâle équipée d'un caleçon	Ponte des ovules mais sans formation de têtards.	
On ajoute le sperme contenu dans le caleçon du mâle aux ovules libérés par la femelle	Formation des têtards	

1- Compléter le tableau ci-dessus : 3pts

2-D'après les expériences ci-dessus montrer l'importance du mâle et de la femelle pour se reproduire.2pts

.....

.....

3-Quel est le type de fécondation chez les grenouilles ? Justifier votre réponse. 2pts

.....

.....

4- Citez un autre exemple de ce type de fécondation. 1pt

.....

.....