

COLLÈGE .....	CONTROLE SURVEILLE 1	NOM : .....
MATIÈRE : SVT	2ÈME SEMESTRE	PRÉNOM: .....
NIVEAU : 2 AC	2019-2020	CLASSE : 2 AC.....
PROF : .....	DURÉE : 1 HEURE	N° D'ORDRE: .....

**RESTITUTION DES CONNAISSANCES (8POINTS)**

**EXERCICE 1: (5PTS)**

1-Cocher la bonne proposition (1pt)

- a- la grenouille est vivipare.
- b- la cellule œuf est le gamète femelle
- c- les gamètes mâles sont plus grands que les gamètes femelles
- d - la fécondation interne se fait à l'intérieur des voies génitales femelles

2-Relier par une flèche chaque expression de la colonne A par la définition qui lui convient dans la colonne B : (2pts)

convient dans la colonne B : (2pts)

Colonne A

Fécondation \*  
 Spermatozoïdes \*  
 Cellule -œuf \*  
 gamète femelle  
 Embryon \*  
 mobiles

Colonne B

\* développement de l'œuf  
 \* résultat de la fécondation  
 \* l'union d'un gamète mâle avec un  
 \* sont des gamètes mâles, ils sont petits,

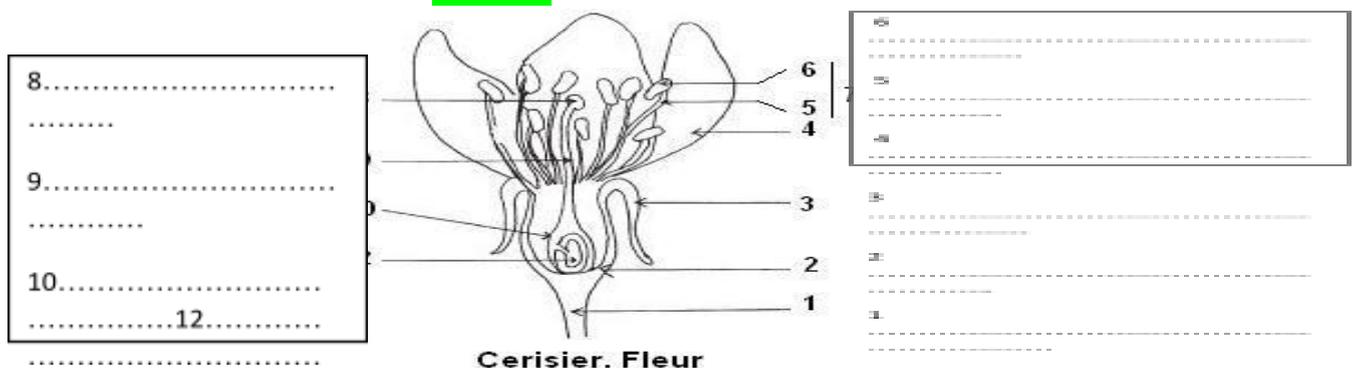
3- Répondre par vrai ou faux : (2pts)

- Chez les animaux ;la fécondation est toujours externe .....
- Les ovipares tous ont un développement direct .....
- Un escargot, tout seul, ne peut jamais donner des petits .....
- Chez les oursins, l'accouplement est nécessaire pour la reproduction .....

**EXERCICE 2 : ( 3PTS)**

Le document ci contre montre le schéma d'une fleur.

1-Légender le schéma : (2, 5pts)



2- que constituent ? ( 0,5pts)

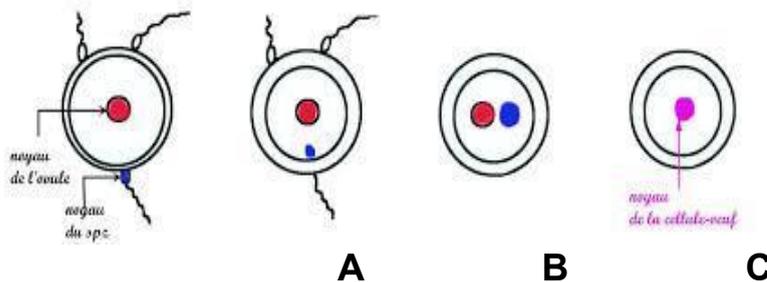
- les éléments 8-9-10 : .....

- les éléments 5-6 : .....

## **RAISONNEMENT SCIENTIFIQUE (12 POINTS)**

### **EXERCICE 3 : (6POINTS)**

Pendant l'accouplement, le mâle libère des gamètes à l'intérieur des voies génitales de la femelle, ces gamètes se déplacent grâce à un flagelle. Après la rencontre des deux gamètes et la fusion des deux noyaux une membrane de fécondation se forme.



1- donner un titre aux étapes A-B-C: (1,5pt)

A-.....

B.....

C.....

2- Donner le nom du gamète mâle et du gamète femelle (1pt)

Gamète mâle : .....

gamète femelle:

3- Montrer où se fait la fécondation chez cet animal ? : (1pt)

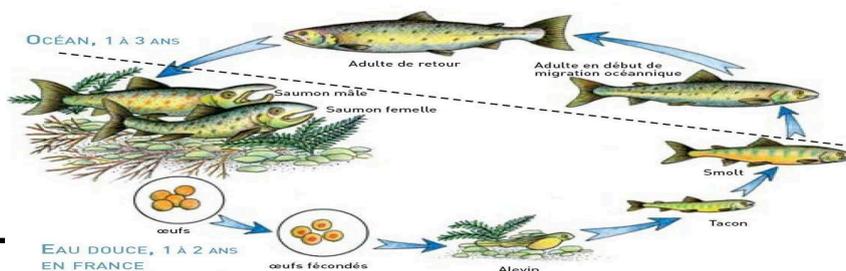
4- Comment appelle-t-on ce type de reproduction? (1pt)

5- Quel est le rôle de la membrane de fécondation ? (1,5pt)

### **EXERCICE 4 : (6POINTS)**

Chez Le poisson truite la femelle pond 1500 à 4000 ovules dans l'eau de mer, le male dépose son sperme aussi dans l'eau de mer. Les ovules se mélangent avec le sperme du male et donnent des cellules-œufs.

L'éclosion des œufs libère des larves dites Alevins, la vie larvaire passe par plusieurs stades. Le développement passe par un stade larvaire,



1-Déterminez le type de fécondation chez la truite? justifiez votre réponse (1pt)

.....  
.....  
.....

2- Quel est le type de développement chez la truite ? justifiez (0,5pt)

.....  
.....  
.....

3- la truite est-elle ovipare ou vivipare? justifiez (1pt)

.....  
.....  
.....

4-Classez les étapes de reproduction du criquet selon l'ordre chronologique (3,5pt)

A:..... B : .....C :  
.....D .....  
E : .....F.....G  
.....