

Epreuve de Biologie animale 1

Date 14/12/2024

Durée : 1 h 30 mn

Nbre de pages 2

Question I

De quel phénomène résultent les vrais jumeaux dans l'espèce humaine ?

Définir ce phénomène

Combien de types de vrais jumeaux distingue-t-on ?

Définir et schématiser, pour chaque type, le stade auquel se produit ce phénomène.

Question II

Soit deux embryons A et B de triton (Amphibiens, urodèles) pris au stade blastula.

On prélève un blastomère dorso-végétatif de A et on l'implante à la place d'un blastomère ventro-végétatif de B.

Schéma, résultat et commentaire de l'expérience.

Question III

Recopiez les phrases suivantes sur votre copie en les corrigeant selon l'expression écrite en gras.

1. **La gastrulation par épibolie** caractérise les œufs télolécithes des Oiseaux.
2. **Le placenta des Mammifères Primates** est de type zonaire formé par la fusion de la vésicule vitelline à l'allanto-chorion.
3. **La ligne primitive des Amniotes** correspond à la lèvre ventrale des Amphibiens.
4. **Les Echinodermes** sont des Deutérostomiens épineuriens.
5. **La segmentation des Mammifères Placentaires** est méroblastique discoïdale.

Question IV

Complétez le tableau suivant :

	Mode de déterminisme du sexe
L'abeille	
L'Homme	
La drosophile	
Les Crocodiles	
La Bonnelie	

BIB-IPEIS