**Université Ibn Khaldoun de Tiaret**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Département des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Corrigé type Examen : Biologie Animale (1ére Année SNV)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **a** | **b** | **c** |
| **1** |  | **X** | **X** |
| **2** | **X** |  | **X** |
| **3** |  |  | **X** |
| **4** | **X** |  |  |
| **5** | **X** | **X** | **X** |

**Question N°01  (2.5 points)**

**Question N°02 :(03 points)**

-apparition de mouvements cellulaires coordonnés (mouvements morphogénétiques)

- La ségrégation des trois tissus fondamentaux :

\* Ectoderme (ectoblaste), feuillet externe

\* Endoderme (endoblaste, entoblaste), feuillet profond.

\* mésoderme (mésoblaste), feuillet moyen.

Les organismes diploblastiques (didermiques) n’ont que deux feuillets (ectoderme et endoderme), exemple : les spongiaires, les cténaires et les cnidaires.

Ceux qui ont en plus, le mésoderme sont dits triploblastiques.

* Apparition d’une cavité secondaire digestive : archentéron qui est à l’origine du tube digestif ou de l’intestin.
* Le rythme mitotique diminue et le cycle cellulaire s’allonge.

**Question N°03 : (10 points)**

1. F. zone corticale.
2. V
3. F. alécithes, oligolécithes, heterolécithes.
4. F. par recouvrement.
5. F. réduction du nombre des chromosomes.
6. F. au cours de la gastrula.
7. F. le follicule primordial.
8. F. pendant la vie fœtale.
9. F. par les cellules de leydig.
10. Embryologie descriptive.

**Question N°04 : (1.5 points)**

**Ectoblaste**

* **Neuroblaste**

\* vésicule céphalique.

\* tube nerveux : moelle épinière.

\* crêtes neurales.

* **Epiblaste**

\* épiderme et phanères.

\* placodes sensorielles (vésicules olfactives, cristallins, vésicules auditives).

**Question N°05 : (03 points, voir le cours)**