

UNE OU PLUSIEURES REPONSES JUSTES

1- Durant la deuxième semaine du développement embryonnaire :

- a- La cavité amniotique se forme. ✓
- b- Le bouton embryonnaire donne le disque embryonnaire tridermique ✗
- c- La membrane de Heuser disparaît ✗
- d- Le blastocèle persiste ✗

2- La lame choriale est constituée de :

- a- Cytotrophoblaste + sincytiotrophoblaste
- b- Cytotrophoblaste + sincytiotrophoblaste + mésenchyme
- c- Cytotrophoblaste + mésenchyme ✓
- d- Sincytiotrophoblaste + mésenchyme

3- Parmi les structures dont le mésenchyme primaire ne participe pas à leur formation :

- a- Le pédicule de fixation ✗
- b- La splanchnopleure intra-embryonnaire ✓
- c- La somatopleure extra-embryonnaire ✗
- d- L'allantoïde ✓

4- Sur la figure A :

- a- La légende 1 correspond à la cavité amniotique ✗
- b- La légende 2 correspond au L I ✗
- c- La légende 2 correspond au L II ✗
- d- La légende 1 correspond au L I ✓

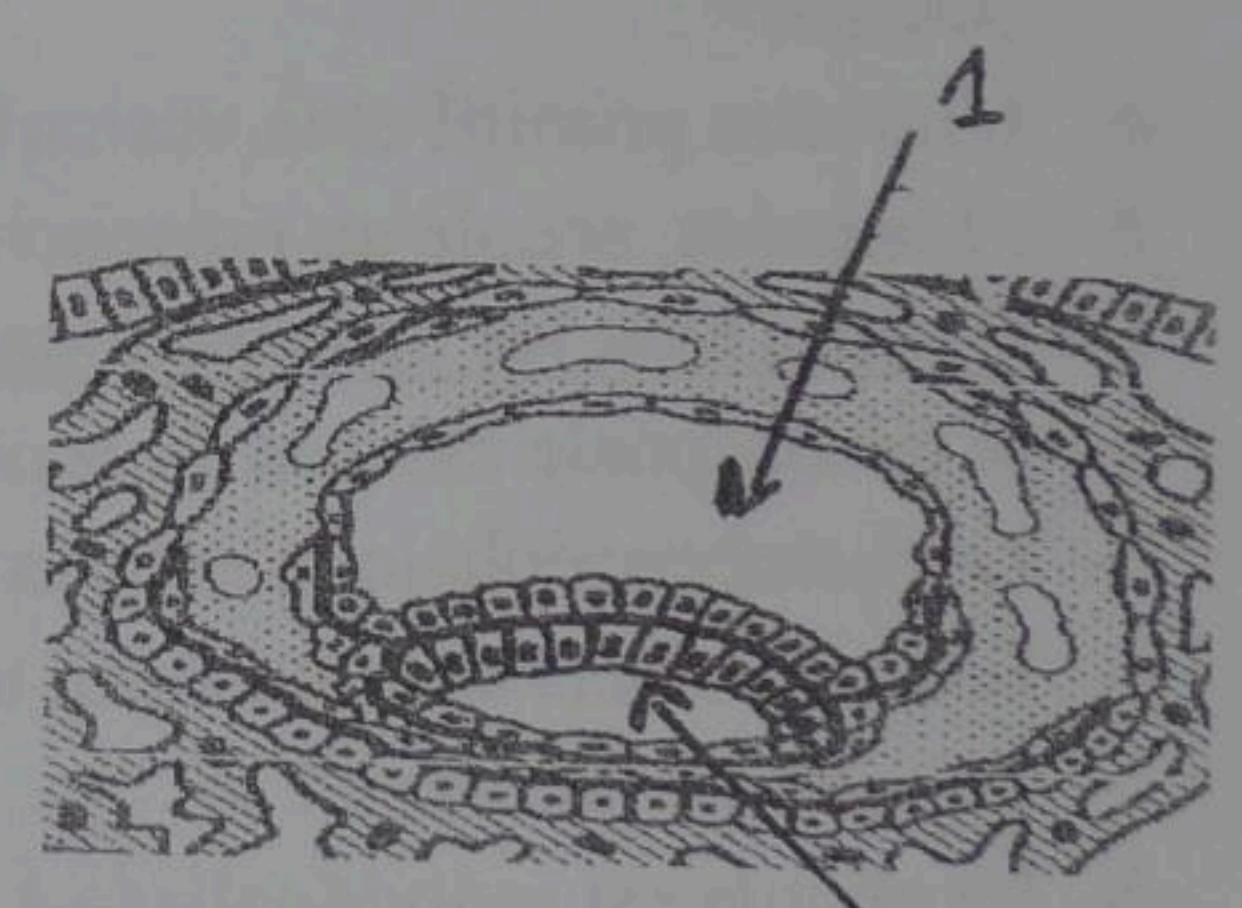


Figure A

5- Sur la figure B :

- a- La légende 1 correspond à la membrane cloacale ✗
- b- La légende 1 correspond à la membrane pharyngienne ✓
- c- L'embryon est âgé de 16 jours ✗
- d- L'embryon n'a pas débuté la gastrulation ✗

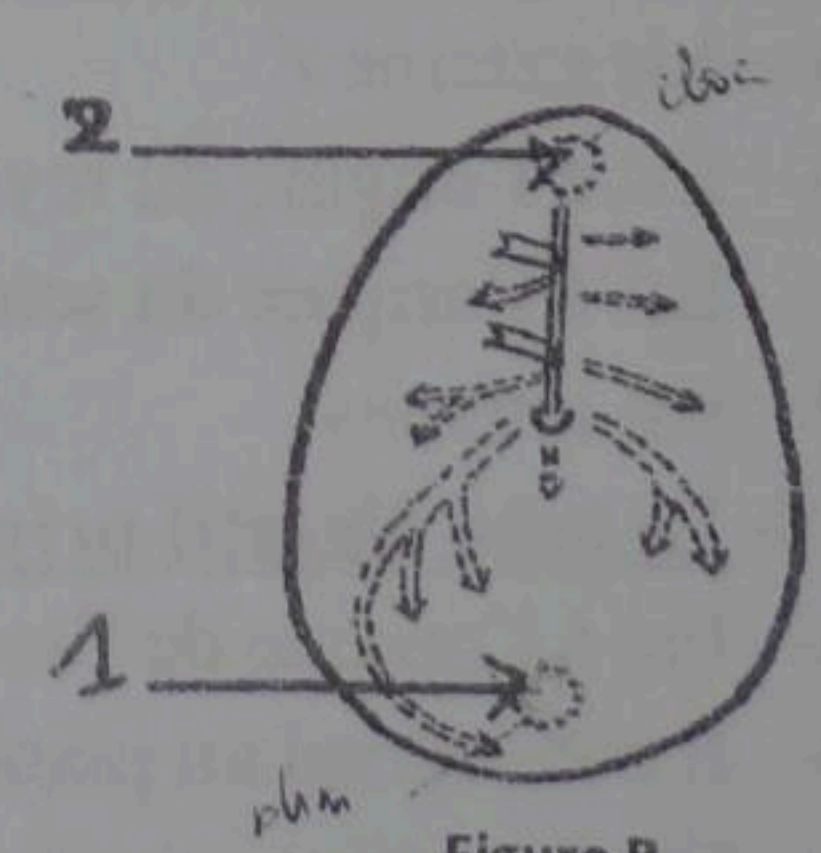


Figure B

6- les somites sont issus :

- a- Du mésoblaste issu du nœud de Hensen ✗
- b- Du mésoblaste issu de la ligne primitive ✓
- c- Du mésoblaste intermédiaire ✗
- d- Du mesoblaste para-axial ✓

7- La segmentation métamérique :

- a- Commence à la partie rostrale de la plaque embryonnaire ✓
- b- Commence à la partie caudale de la plaque embryonnaire ✗
- c- Progresse vers la région caudale de façon symétrique ✓
- d- Progresse vers la région caudale de façon asymétrique ✗

8- Parmi les stades de la neurulation :

- a- Prolongement céphalique ✗

- b- Plaque neurale ✓
- c- Crêtes neurales ✓
- d- Tube neural ✓

9- Les îlots de Wolff et Pander

- a- Ne sont pas nombreux ✗
- b- Apparaissent dans le mésenchyme extra-embryonnaire ✓
- c- Apparaissent dans la splanchnopleure extra-embryonnaire ✓
- d- Seront à l'origine des premières cellules sanguines ✓

10- Les gonocytes primordiaux :

- a- Sont des cellules germinales primitives ✓
- b- Apparaissent à la fin de la 4^e semaine ✗
- c- Apparaissent dans le mésenchyme extra-embryonnaire. ✓
- d- Se différencient dans la région allantoïdienne ✓

11- La délimitation de l'embryon :

- a- Peut se décrire uniquement sur des coupes transversales ✗
- b- Peut se décrire uniquement sur des coupes longitudinales ✗
- c- Peut se décrire sur des coupes transversales et sur des coupes longitudinales ✓
- d- Peut résulter du développement très rapide de l'amnios et de la cavité amniotique ✓

12- Quelles sont les propositions fausses

- a- Les éléments du mésoblaste somatique et splanchnique isolent le coelome intra-embryonnaire. ✓
- b- Les deux plicatures de l'embryon contribuent à rapprocher les régions crâniale et caudale ✓
- c- L'intestin primitif et la vésicule ombilicale ne communiquent pas f
- d- L'amnios, accolé au mésenchyme du pédicule, limite le cordon ombilical primitif. ✓

13- Quelles sont les propositions justes :

- a- le télencéphale est issu du proencéphale ✓
- b- Le rhombencéphale n'est pas à l'origine du métencéphale f
- c- Les crêtes neurales subissent une segmentation métamérique en même temps que le mésoblaste para-axial ✓
- d- La corde est individualisée à la fin de la quatrième semaine f

14- Le dermomyotome :

- a- Est externe ✓
- b- Est à l'origine du myotome ✓
- c- Est à l'origine du sclérotome ✗
- d- Est interne ✗

15- Le tube digestif primitif

- a- Est à l'origine de l'intestin pharyngien ✓
- b- Il correspond au plancher du lécithocèle II ✗
- c- Donnera l'intestin moyen ✓
- d- N'est pas à l'origine de l'intestin postérieur ✗

16- A la fin de la 4^e semaine :

- a- l'embryon est délimité et prend sa forme définitive ✓
- b- La circulation sanguine n'est pas encore établie ✗
- c- Les ébauches de nombreux organes se sont constituées ✓

d- Aucune proposition ✗

17- On parle de chorion diffus :

a- Quand le syncytiotrophoblaste recouvre la surface de l'œuf ✗

b- Quand les villosités sont primaires ✓

c- Quand sur toute la surface de l'œuf se forment des villosités secondaires et tertiaires ✗

d- Quand la répartition des villosités tertiaires est inégale ✓

18- Le placenta humain :

a- Est hemochorial ✓

b- Est composé, à terme, uniquement de villosités flottantes ✗

c- Est composé, à terme, uniquement de villosités crampons ✗

d- Est composé, à terme, d'arbres villositaires ✓

19- Concernant les monstruosités

a- On observe uniquement les monstres autosites ✗

b- Parmi les monstres doubles, on observe les tératopages ✓

c- Les monstres omphalotes sont unitaires ✓

d- Les monstres tératodelphes présentent une extrémité postérieure unique ✗

20- Les jumeaux uniovulaires :

a- Sont les plus fréquents ✗

b- Se développent à partir d'un seul œuf ✓

c- Peuvent être bichoriaux ✓

d- S'ils sont bichoriaux, peuvent être monoamniotiques ✗