



1/	AB	2/	AD	3/	C	4/	C	5/	B	6/	AD	7/	ABD
8/	A/E	9/	ABCD	10/	ABCD	11/	BC	12/	BD	13/	D	14/	E
15/	C	16/	D	17/	ACD	18/	BC	19/	ABD	20/	E	21/	ABC
22/	ABE	23/	BD	24/	CD	25/	AD	26/	D	27/	AD	28/	CD

QCM DE LA TUT RENTREE

QCM 1 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai, car l'embryologie formelle est un synonyme de l'embryologie descriptive
- C) Faux, car l'embryologie ne fait pas **que** l'étude du fœtus
- D) Faux, car les stades tardifs ne commencent pas à la **5^{ème} semaine**
- E) Faux.

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux, les stades de Carnegie ne sont valables **que** pendant la période embryonnaire
- C) Faux, les stades de Carnegie sont basés sur une **triangulation** de différents facteurs
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : C

- A) Faux, car le spermatozoïde n'est pas totalement mature dans les VGM, il acquiert la fin de sa maturité par la capacitation **dans les voies génitales féminines**
- B) Faux, l'ovule est bloqué en **Métaphase II de Méiose II**, il n'a donc pas terminé l'ensemble de ses divisions
- C) Vrai
- D) Faux, les divisions de l'œuf commencent **dès** la fécondation
- E) Faux

QCM 4 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai, cf la diapo
- D) Faux
- E) Faux

QCM 5 : B

- A) Faux, la fibronectine est sur la membrane basale
- B) Vrai
- C) Faux, **SOUS expression** des mucines !
- D) Faux, 3 caduques
- E) Faux

QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux, le REE est **lâche** ! (Bon ok c'était méchant)
- C) Faux, ok pour tout sauf qu'on forme la **cavité amniotique** !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : ABD

- A) Vrai, c'est la version qu'on voulait vous projeter en cours car la prof ne veut pas de pièges de parenthèses ☺
- B) Vrai
- C) Faux, la LP atteint la **moitié du disque**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : A ou E

- A) Vrai/Faux : on avait opté pour faux car les cellules sont multipotentes, mais l'item peut être vu comme les cellules de l'épiblaste qui sont pluripotentes et qui vont migrer -> item ambigu
- B) Faux, mésoblaste **INTRA** embryonnaire
- C) Faux, **plaque chordale** et pas pré-chordale
- D) Faux, **VVS** et pas coelome externe
- E) Vrai/Faux selon si vous comptez la A vraie 😊

QCM 9 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM SUR L'INTRODUCTION À L'EMBRYOLOGIE

QCM 10 : ABCD

- A) Vrai, #définition
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E)

QCM 11 : BC

- A) Faux, 2
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux, inversez l'item pour avoir la bonne réponse
- E) Faux

QCM 12 : BD

- A) Faux, **attention** les **Stades de Carnegie** sont uniquement en **période embryonnaire**
- B) Vrai, les stades précoces de la période embryonnaire sont les 3 premières semaines, les stades tardifs allant de la semaine 4 à la fin de la période embryonnaire. Les 13 premiers stades sont sur les 4 premières semaines de vie, ils sont donc à cheval avec les stades précoces et les stades tardifs (#QCMréflexion)
- C) Faux, **attention** le **sexe** de l'embryon ne rentre pas en compte
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : D

- A) Faux, elle n'étudie pas que la mise en place du disque didermique
- B) Faux, elle se fait en plusieurs parties
- C) Faux, des organes et de l'embryon
- D) Vrai, la morphogénèse de type I
- E) Faux.

QCM SUR LA SEMAINE 1

QCM 14 : E

- A) Faux, dans l'ampoule de la trompe
- B) Faux, l'ovule est bloqué en métaphase II de méiose II au moment de l'ovulation
- C) Faux, c'est totalement possible (#biomol)
- D) Faux, il n'a pas fini sa totale maturation
- E) Vrai.

QCM 15 : C

- A) Faux, le déplacement sera passif et actif
- B) Faux, l'œuf a un déplacement passif
- C) Vrai, la contraction des cellules musculaires, la production de mucus et le mouvement des cils
- D) Faux, les barrières sont physiologiques
- E) Faux

QCM 16 : D

- A) Faux, au stade de blastula
- B) Faux, elles sont asynchrones
- C) Faux, périphérique – polaire – plate / centrale – apolaire - arrondie
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : ACD

- A) Vrai, le troisième stade étant le stade de blastocystes (#réflexion)
- B) Faux, elle commence à partir de la fécondation
- C) Vrai, comme la ZP va se casser à la fin de la première semaine, il va y avoir un gain de volume pour l'œuf qui va pouvoir s'étendre ;
- D) Vrai
- E) Faux

QCM SUR LA SEMAINE 2

QCM 18 : BC

- A) Faux, HBEGF sur trophoblaste et sélectines sur endomètre
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux, eh bien non à l'étape de dissociation ce sont les **laminines** ! (c'était TRES méchant)
- E) Faux

QCM 19 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai, il y a en plus la sécrétion de gélatinases (mais item non restrictif)
- C) Faux, les lacs sanguins c'est dans le **syncytiotrophoblaste** ! Dans le réticulum les lacunes formeront le coelome externe
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : E

- A) Faux, à la fin de la 2ème semaine c'est le disque **DIDERMIQUE**
- B) Faux, c'est la **poussée épiblastique** qui va envoyer les amnioblastes
- C) Faux, **BMP-4** je vous avais prévenu ☺
- D) Faux, la membrane de Heuser tapisse le trophoblaste sur **sa face INTERNE** !
- E) Vrai

QCM 21 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux, on forme la vésicule vitelline **secondaire**
- E) Faux

QCM SUR LA SEMAINE 3

QCM 22 : ABE

- A) Vrai
- B) Vrai, définition
- C) Faux, membrane pharyngienne et membrane **cloacale**
- D) Faux, l'ectoderme naît d'une simple **différenciation** et pas d'une migration
- E) Vrai

QCM 23 : BD

- A) Faux, entre le nœud de Hensen et la **membrane pharyngienne**
- B) Vrai
- C) Faux, 2-3-5-1-4
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : CD

- A) Faux, les neuropores sont initialement fermés

- C) Vrai, c'est cool les images
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : AD

- A) Vrai
- B) Faux, les gonocytes primordiaux sont au sein de la **splanchnopleure EE**
- C) Faux, **1/3 sup** de la VVS
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : D

- A) Faux, cellules endothéliales = angioblastes... ces ilots forment en plus les hémangioblastes
- B) Faux, globules **rouges**
- C) Faux, **PAS D'ÎLOTS SANGUINS DANS LA SOMATOPLEURE EE !!!!!!!!!!!!!!!**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : AD

- A) Vrai
- B) Faux, la moelle épinière
- C) Faux, la **LP ne rétrécit pas**, c'est l'ectoderme qui grandit et qui fait que le ratio LP/longueur de l'ectoderme diminue jusqu'à ce que la LP représente 10% du disque
- D) Vrai, vu que les stades Carnegie ne sont plus au programme, connaître les tranches de dates serait judicieux ☺
- E) Faux

QCM 28 : CD

- A) Faux, tout se passe en même temps
- B) Faux, cellules **mésoblastiques**
- C) Vrai
- D) Vrai !!! Et comment ;-)
- E) Faux