



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 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 les 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