



Intro à l'embryologie

QCM 1 : À propos de l'introduction à l'embryologie indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La grossesse dure environ 39 semaines de grossesse
- B) L'étude embryologique commence dès la fécondation jusqu'à l'accouchement
- C) L'embryologie humaine consiste exclusivement en l'étude de l'œuf, de l'embryon et du fœtus
- D) 20 semaines de grossesse correspondent à 18 semaines d'aménorrhées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'introduction à l'embryologie indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le disque embryonnaire didermique est issu de la masse cellulaire interne
- B) Le disque embryonnaire didermique est composé du cytotrophoblaste et du syncytiotrophoblaste
- C) Tous les tissus embryonnaires dérivent de l'épiblaste I
- D) La grossesse dure environ 41 semaines d'aménorrhées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de l'introduction à l'embryologie indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'embryon apparaît à partir du 2^{ème} mois de grossesse
- B) La masse cellulaire interne et le trophoblaste constituent le blastocyste
- C) L'hypoblaste, le cytotrophoblaste et les amnioblastes sont des tissus extra embryonnaires
- D) Le fœtus est mentionné une fois la gastrulation terminée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de l'introduction à l'embryologie indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a 2 grands événements en embryologie
- B) Il y a 3 grandes périodes en embryologie
- C) La 1^{ère} période correspond au 2 premiers mois de grossesse
- D) Le 1^{er} événement s'achève à la fin de la 3^{ème} semaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'introduction à l'embryologie indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 3 événements du développement embryonnaire sont : la morphogénèse I, l'organogénèse I et l'organogénèse II
- B) La morphogénèse I correspond à la délimitation de l'embryon au cours de la 4^{ème} semaine
- C) L'organogénèse I correspond à l'acquisition de la morphologie humaine
- D) L'organogénèse II consiste en la formation des organes et appareils définitifs par remodelage et maturation des ébauches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de l'introduction à l'embryologie indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La morphogénèse et l'organogénèse débutent au début de la 4^{ème} semaine
- B) La période embryonnaire comprend uniquement l'embryogénèse
- C) La migration de l'œuf à lieu durant la morphogénèse I
- D) Le terme fœtus est mentionné à la fin du 2^{ème} mois, une fois l'organogénèse I terminée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

1^{ère} semaine de développement embryonnaire

QCM 7 : À propos de la première semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A son commencement, l'œuf se trouve dans la cavité utérine
- B) La phase post ovulatoire du cycle menstruel débute à partir de l'ovulation et s'achève autour du 28^{ème} jour
- C) L'organisme maternel subit des modifications qui ne sont observés que si la femme est enceinte
- D) L'utérus est composée de 3 couches : endomètre, myomètre et adventice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos des modifications de l'organisme maternel durant la première semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau des trompes on observe un développement important des glandes situées dans les trompes
- B) Au niveau de l'utérus on a un épaissement de la musculature
- C) Au niveau de l'utérus on observe un développement de la vascularisation sanguine
- D) Les glandes utérines deviennent droites lors de la phase sécrétoire (phase post ovulatoire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de la première semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fécondation induit une reprise et l'achèvement de la 2^{ème} division méiotique
- B) La segmentation correspond à une série de mitoses successives où l'œuf grossit
- C) A la fin de la migration, l'œuf se trouvera dans la cavité utérine
- D) L'apposition a lieu au début de la première semaine de développement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de la segmentation indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la pré compaction les blastomères sont rectangulaires et juxtaposées
- B) Une cellule totipotente ne pourra donner qu'environ 200 types de cellules différentes
- C) Le terme morula fait référence à l'aspect morphologique de l'œuf : une petite framboise
- D) Au stade de compaction, les cellules commencent à se polariser, avec un pôle basale recouvert de microvillosités et un pôle apical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de la segmentation indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la compaction, les cellules au centre seront à l'origine de l'épiblaste I
- B) Au stade blastocyste, la masse cellulaire interne est refoulée contre les cellules trophoblastiques, dû à l'infiltration de liquide dans l'œuf (le blastocèle)
- C) Dès le stade blastocyste, l'œuf est prêt à s'implanter dans l'endomètre utérin
- D) Les cellules trophoblastiques sécrètent des protéases qui percent un trou dans la zone pellucide, puis les contractions de l'œuf vont lui permettre de s'en débarrasser
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de la première semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

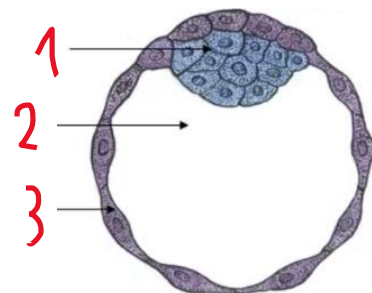
- A) Pendant que l'œuf se transforme en blastocyste libre, il subit une migration progressive vers la cavité utérine
- B) La paroi tubaire est uniquement composée d'une muqueuse, elle-même composée d'un épithélium, d'une membrane basale et d'un chorion
- C) A J3 nous avons l'éclosion de l'œuf
- D) A J6 nous avons l'apposition du blastocyste à l'endomètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de la première semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La contraction des cellules musculaires striées est indispensable pour la bonne migration du blastocyste
- B) Les cellules glandulaires fournissent un substrat nutritif à l'œuf nécessaire à son déplacement
- C) La fécondation a lieu dans le tiers externe de l'ampoule de la trompe à J0
- D) A J4, l'œuf entre dans la cavité utérine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de ce schéma indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En 3 on a la zone pellucide de l'œuf
- B) En 2 on a le blastocèle
- C) On se situe vers J5 du développement embryonnaire
- D) En 1 on a le trophoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 15 : A propos des pathologies de la première semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les anomalies au moment de la méiose maternelle ou paternelle se nomment pré zygotique
- B) La formation de jumeaux fait partie des pathologies de la S1
- C) Les jumeaux dizygotés correspondent à la fécondation d'un ovocyte par deux spermatozoïdes différents
- D) Les jumeaux monozygotés partagent le même patrimoine génétique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses