

QCM 1 : Les modifications de l'organisme maternelle observées à la première semaine du développement sont spécifiques à l'état de grossesse ?

- A) Oui
- B) Non

QCM 2 : Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles correspondent à une ou des conditions nécessaires à la fécondation ?

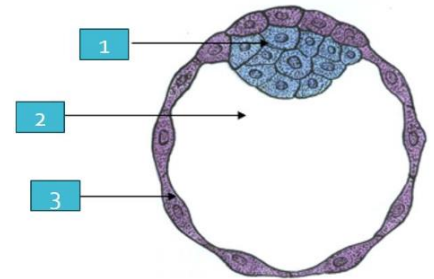
- A) La réaction acrosomique
- B) L'hypermobilité de l'ovocyte
- C) La rencontre des gamètes
- D) La capacitation de l'ovocyte
- E) L'activation de l'ovocyte

QCM 3 : L'œuf commence à grossir dès le stade 4 blastomères ?

- A) Oui
- B) Non

QCM 4 : A propos de ce schéma, indiquez quelles sont les propositions exactes ?

- A) Cet aspect est habituellement observé dans la trompe de Fallope
- B) La zone pellucide entoure l'œuf fécondé
- C) C'est une étape nécessaire à la nidation de l'œuf fécondé
- D) Le blastocyste est libre
- E) La masse cellulaire interne est en 1
- F) Le trophoblaste est en 2
- G) Il s'agit d'un embryon
- H) Le 3 est un blastomère



QCM 5 : L'éclosion :

- A) Est indispensable à la nidation
- B) A lieu dans l'ampoule tubaire
- C) Nécessite une rupture de la zone pellucide
- D) Intéresse la morula
- E) Permet la polarisation du blastocyste

QCM 6 : A propos de la nidation de l'œuf, quelles sont les propositions exactes ?

- A) Elle débute au milieu de la phase sécrétoire du cycle menstruel
- B) Elle a lieu le plus souvent dans la partie inférieure de la face postérieure du corps utérin
- C) Elle est dépendante de la sécrétion de progestérone par le corps jaune gravidique
- D) Elle peut se faire dans l'ampoule tubaire

QCM 7 : Parmi les événements suivants, lequel ou les lesquels se déroulent pendant la première semaine du développement embryonnaire ?

- A) La compaction
- B) L'éclosion
- C) La gastrulation
- D) La segmentation
- E) La cavitation

QCM 8 : Classer dans l'ordre chronologique, les étapes de la nidation :

- A) Adhérence
- B) Formation des villosités primaires
- C) Apposition
- D) Invasion
- E) Intrusion
- F) Réaction déciduale

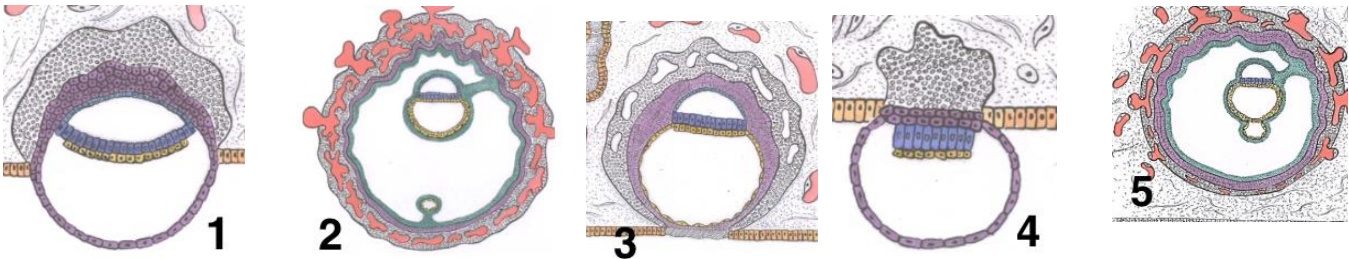
QCM 9 : Pour permettre l'étape de nidation : le blastocyste libre doit être dans un état de ?

- A) Activation
- B) Réceptivité

QCM 10 : A propos de la nidation, indiquez les propositions exactes :

- A) Lors de l'apposition, le trophoblaste se différencie en cytotrophoblaste
- B) Le syncytiotrophoblaste émet des invadopodes qui atteignent la lame basale
- C) Les pinopodes sont des villosités trophoblastiques
- D) La destruction de la lame basale marque la première étape de l'invasion
- E) Le disque embryonnaire didermique se forme pendant la phase d'invasion
- F) La mise en place de la circulation utéro-lacunaire est concomitante de la 2e poussée hypoblastique
- G) La caduque basilaire se situe entre l'œuf et le myomètre
- H) La caduque ovulaire participe à la formation du placenta

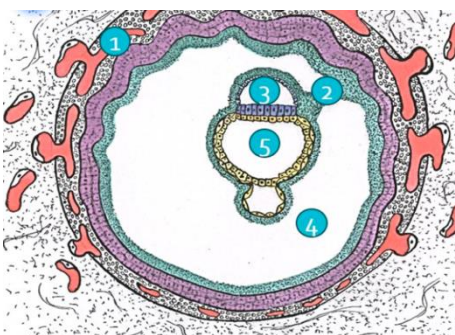
QCM 11 : Classer les schémas suivants dans l'ordre chronologique :



QCM 12 : A propos de la 2e semaine de développement, quelles sont les propositions exactes ?

- A) La cavité amniotique se formera par apoptose des cellules du cytotrophoblaste et par poussée de l'épiblaste
- B) Le pédicule embryonnaire relie la lame choriale aux lames amniotique et vitelline
- C) Le pédicule embryonnaire participe à la formation du cordon ombilical
- D) La réaction déciduale entraîne la formation des lacunes du STT
- E) En fin de 2e semaine, on parle d'embryon

QCM 13 : Légendez ce schéma :



QCM 14 : A propos de l'hypoblaste, quelles sont les propositions vraies ?

- A) La première poussée hypoblastique forme la membrane d'Heuser
- B) La première poussée hypoblastique forme la cavité amniotique
- C) La membrane de Heuser tapisse la face externe du cytotrophoblaste
- D) La membrane de Heuser est remplacée par la membrane secondaire
- E) La deuxième poussée hypoblastique forme la vésicule vitelline secondaire
- F) La deuxième poussée hypoblastique tapisse entièrement la membrane de Heuser
- G) Le kyste extra-coelomique est tapissée par la membrane de Heuser

QCM 15 : A propos de l'aspect de l'embryon à la fin de la 2e semaine du développement embryonnaire :

- A) Le disque embryonnaire est tridermique
- B) Des lacunes sont visibles au sein du Syncytiotrophoblaste
- C) Présence d'une cavité amniotique
- D) Présence de l'allantoïde
- E) Présence de la chorde

QCM 16 : Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquels correspond(ent) à une ou des structures dérivant de l'hypoblaste :

- A) Le syncytiotrophoblaste
- B) La vésicule vitelline primaire
- C) La chorde
- D) La membrane de Heuser
- E) Les amnioblastes

QCM 17 : Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles correspond(ent) à une ou des structures de l'œuf apparaissant au cours de la 2e semaine du développement embryonnaire ?

- A) La vésicule vitelline secondaire
- B) La membrane de Heuser
- C) Les somites
- D) La cavité amniotique
- E) Le nœud primitif

QCM 18 : A propos de la deuxième semaine de développement, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le disque embryonnaire didermique est formé de l'épiblaste secondaire et de l'hypoblaste
- B) La première poussée hypoblastique se réalise sur la face interne du CTT, le blastocèle prend le nom de vésicule vitelline primaire
- C) Le MEE présente un feuillet interne (lame amniotique + lame vitelline) et le feuillet externe (lame chorale), tous deux reliés par le pédicule extra-embryonnaire
- D) Le CTT est riche en mitose et le STT est formé par division successives de CTT sans cytodierèse
- E) Lors de l'intrusion, le CTT induit l'apoptose des cellules épithéliales de l'endomètre
- F) La membrane basale est détruite au stade de l'invasion

QCM 19 : A propos de la 3^{ème} semaine de développement, quelles sont les propositions exactes ?

- A) C'est la semaine de la gastrulation
- B) C'est la semaine de la nidation
- C) C'est la semaine de la formation du mésoblaste para-axial
- D) C'est la semaine de la neurulation secondaire
- E) C'est la semaine de la formation de la chorde
- F) C'est la semaine de la formation de l'épiblaste II
- G) C'est la semaine de la formation de l'ectoblaste
- H) C'est la semaine de la formation de la gouttière neurale
- I) C'est la semaine de la formation du cordon ombilical

QCM 20 : A propos de la 3^{ème} semaine de développement, quelles sont les propositions exactes ?

- A) Les premiers signes cliniques de grossesse apparaissent
- B) Il n'y a pas encore d'aménorrhée
- C) Le diagnostic biologique de grossesse est possible
- D) Le cytotrophoblaste sécrète la b-HCG
- E) Les b-HCG peuvent être dosées dans le sang et les urines
- F) L'embryon devient tridermique

QCM 21 : A propos de la chorde, quelles sont les propositions exactes ?

- A) Elle est d'origine épiblastique
- B) C'est un tissu mésoblastique
- C) Elle apparaît sous l'épiblaste II
- D) Elle apparaît sous l'ectoblaste
- E) Elle se forme en direction céphalique
- F) Elle induit la neurulation
- G) Elle participe à la formation des vertèbres
- H) Elle participe à la formation du disque intervertébral

QCM 22 : Classer dans l'ordre chronologique les évènements suivants :

- A) Formation de l'entoblaste
- B) Formation du nœud primitif
- C) Formation du mésoblaste
- D) Formation de la ligne primitive
- E) Formation de l'ectoblaste
- F) Formation du canal neurentérique
- G) Formation de la corde
- H) Formation du canal chordal
- I) Formation du tube neural
- J) Formation de la plaque chordale

QCM 23 : La corde :

- A) Est un cylindre creux
- B) Constitue le mésoderme para-axial
- C) Va involuer
- D) Est impliquée dans la formation du nucléus polposus
- E) Matérialise l'axe primitif longitudinal médian du corps de l'embryon

QCM 24 : Quels sont les évènements observés au cours de la 3^{ème} semaine ?

- A) La délimitation
- B) la gastrulation
- C) La migration des cellules des crêtes neurales
- D) La formation de la plaque neurale
- E) la formation du cordon ombilical

QCM 25 : Parmi les structures suivantes, une seule apparait au cours de la 3^{ème} semaine, laquelle ?

- A) Le mésonéphros
- B) Les arcs branchiaux
- C) La vésicules vitelline secondaire
- D) La membrane de Heuser
- E) Le nœud primitif