



DEVOIR MAISON EMBRYOLO : Ronéo N°2

| | |
|---|------|
| 1. Le lieu de la fécondation est l'ampoule de la trompe | V |
| 2. La zone pellucide a pour rôle de neutraliser toute la surface du trophoblaste afin d'empêcher tout accrochage | V |
| 3. L'organisme peut reconnaître les « aneuploïdies chromosomiques » afin de sélectionner les meilleurs œufs | V |
| 4. La particularité de la deuxième semaine de développement embryonnaire est que tous les événements se font dans un ordre chronologique bien séparés les uns des autres | F |
| 5. La maturation des glandes du chorion de l'endomètre, l'œdème du chorion et la prolifération des vaisseaux spiralés durant la phase ovulatoire du cycle menstruel permet une implantation optimale | F |
| 6. Une rupture tardive de la zone pellucide peut entraîner des nidations ectopiques | V |
| 7. Les 7 étapes de la nidation sont : l'Apposition, l'Accolement, l'Intrusion, l'Invasion, la Circulation sanguine Utéro-Lacunaire, la Reconstitution de l'épithélium de l'endomètre et la Réaction déciduale | F |
| 8. L'apposition de l'œuf avec l'endomètre s'effectue le pôle embryonnaire | V |
| 9. Afin de rejoindre le chorion l'œuf va rencontrer une double paroi : l'épithélium de l'endomètre et la membrane basale | V |
| 10. A la surface de l'endomètre on trouve une membrane plissée avec une multitude de champignons : les pinodes | F ^^ |
| 11. Les Pinopodes jouent un double rôle : un rôle de scratch et un rôle d'aspiration | V |
| 12. La sur-expression des mucines permet d'augmenter l'apposition | F |
| 13. L'HBEGF possède des récepteurs sur la face externe du trophoblaste | V |
| 14. On retrouve des sélectines à la surface du trophoblaste | V |
| 15. La fixation de l'œuf sur l'épithélium de l'endomètre est rendue possible grâce à un système Ligand/ Intégrine | V |
| 16. Plus de la moitié des stérilités inexplicables viennent d'un défaut d'expression des intégrines ou défaut de régulation d'expression | V |
| 17. Au même moment de l'adhésion il va y avoir formation du syncytiotrophoblaste à partir de l'hypoblaste | F |
| 18. La particularité du cytotrophoblaste c'est qu'il est issu de divisions sans cytodierèse | F |
| 19. La série My Little Pony: Friendship Is Magic est apparue en 2010 | V |



| | |
|--|---------------|
| 20. Lors de l'intrusion le syncytiotrophoblaste va induire l'apoptose des cellules épithéliales adjacentes | V |
| 21. L'intervention des intégrines spécifiques à la laminine permet la dissolution de la membrane basale | V |
| 22. L'intervention des intégrines trophoblastiques qui reconnaissent la fibronectine de la MEC va induire la sécrétion de gélatinases et collagénases trophoblastiques | V |
| 23. Pendant l'implantation l'embryoblaste n'évolue pas, il attend d'être bien arrivé dans le chorion pour commencer à se développer | F |
| 24. Un bouchon de fibrine se forme pour fermer la brèche formée après le passage de l'œuf | V |
| 25. La production de stromélysine par le trophoblaste va venir détruire la paroi vasculaire et permettre au sang maternel de rejoindre les lacunes du cytotrophoblaste | F |
| 26. Les expansions de cytotrophoblaste au sein du syncytiotrophoblaste vont former les villosités primaires | V |
| 27. Le bouchon de fibrine est résorbé ce qui peut provoquer une petite hémorragie | V |
| 28. La réaction déciduale est caractérisée par une augmentation du volume du chorion qui va se charger en glycogène et en lipides avec formation de caduques | V |
| 29. La caduque basilaire se trouve entre l'œuf et l'épithélium | F |
| 30. La formation du mésenchyme extra-embryonnaire est postérieure à la formation de la cavité amniotique | V |
| 31. L'embryoblaste se divise en deux couches de cellules : l'épiblaste et l'hypoblaste | V |
| 32. L'hypoblaste est le feuillet « clé » c'est lui qui va donner les 3 feuillets fondamentaux | F |
| 33. L'épiblaste est un feuillet multipotent | F |
| 34. Il y a formation d'une cavité par apoptose des cellules sous la face interne du cytotrophoblaste : la cavité amniotique | V |
| 35. Twilight Sparkle est la représentation de la Magie, l'un des six Eléments de l'harmonie | F il y en a 7 |
| 36. La cavité vitelline primitive d'origine hypoblastique va venir remplacer le blastocoele | V |
| 37. Le Réticulum Extra-Embryonnaire va se développer entre la face interne de la membrane de Heuser et la face externe du cytotrophoblaste | F |
| 38. Le MEE va se trouver uniquement entre la membrane de Heuser et le cytotrophoblaste (où l'on retrouve le tissu réticulaire) | F |
| 39. La Vésicule Vitelline Secondaire est constituée de deux couches cellulaires : la membrane de Heuser et les cellules de la deuxième poussée Hypoblastique | V |



| | |
|---|-------------------|
| 40. Le coelome externe joue un rôle dans la formation de la Vésicule Vitelline Secondaire | V |
| 41. Rainbow Dash en plus d'être le poney le plus cool et le plus swag représente la loyauté dans les Eléments de l'harmonie | V |
| 42. Après la formation du coelome externe persiste un « pied » de mésenchyme : le pédicule embryonnaire | V |
| 43. La première circulation foeto-maternelle va se faire parmi les premiers vaisseaux ombilicaux au niveau du pédicule embryonnaire | V |
| 44. La lame choriale est la composante de MEE qui tapisse toute la face interne du cytotrophoblaste | V |
| 45. La lame splanchnopleure extra-embryonnaire recouvre la cavité amniotique | F |
| 46. L'implantation tubaire est généralement expliquée par une rupture de zone pellucide trop tardive | F |
| 47. La marque de beauté de Pinkie Pie se compose de trois ballons : deux bleus et un jaune | V |
| 48. La mise en place du Réticulum est une caractéristique du stade 4 | V |
| 49. le stade 5 de carnegie est caractérisé par l'apparition des villosités primaires | V |
| 50. La ronéo 2 fait 22 pages | V |
| 51. Princesse Luna est la grande sœur de Celestia | F La petite |

