Fig B

PARTI 21- API ABC OULL

23

✓ QCM9. Chez la femme au cours de la folliculogénèse, quelles sont les propositions exactes ?

A- La membrane de Slavjansky sépare la granulosa de la thèque externe.

B La membrane pellucide est composée de glycoprotéines dont l'origine n'est pas uniquement ovocytaire.

La thèque externe est constituée de tissu conjonctif fibreux.

D. Le follicule primaire est le type de follicule le plus abondant dans une coupe d'ovaire.

QCM10. Au cours de la régulation hormonale chez la femme, quelles sont les propositions exactes ?

A- FSH et LH agissant isolément, peuvent provoquer la croissance folliculaire.

à L'ovulation est due uniquement à une décharge mi-cyclique de LH.

Les œstrogènes en phase préovulatoire exercent un feed back négatif sur FSH.

D- Quand le taux des hormones ovariennes atteint sa valeur la plus élevée, c'est la période de menstruation.

QCM11. Concernant la réaction acrosomiale, quelles sont les propositions exactes ?

Elle s'effectue avant la capacitation et nécessite la présence de Catt.

B Elle est induite par la ZP2 de la zone pellucide.

C- Elle consiste en la fusion progressive de la membrane plasmique et de la membrane interne de l'acrosome.

Il en résulte que la membrane acrosomique interne limite les 2/3 antérieurs de la tête du spermatozoïde.

QCM 12. Durant le développement embryonnaire, les termes suivants sont rencontrés :

1- Canal chordal, 2- Gouttière neurale, 3- Ligne primitive, 4- Réaction corticale, 5- Nœud de Hensen, 6- Segmentation, 7- Chorde, 8- Tube neural. Quels sont ceux rencontrés lors du phénomène de la gastrulation ?

(1, 3, 5, 7) B- (1, 2, 6, 8) C- (3, 4, 7, 8) D- (2, 5, 6, 8)
Sur la figure C:

QCM13. Concernant la structure 3, quelles sont les propositions exactes ?

exactes ?

Elle est issue du mésoblaste de la ligne primitive.

B- Elle est à l'origine des néphrotomes.

C- Il s'agit de mésoblaste intermédiaire.

Elle est à l'origine des dermo myotomes.

QCM14. Concernant la structure 4, quelles sont les propositions exactes ?

Elle est à l'origine du tube digestif primitif.

B Elle est également appelée hypoderme.

C- Elle délimite la cavité amniotique.

D- Elle est issue du trophoblaste.

QCM15- Concernant la structure 5, quelles sont les propositions exactes ?

A- Elle délimite le lécitocèle primaire.

B- Elle est à l'origine de l'allantoïde.

Elle est à l'origine du tube neural.

D- Elle est à l'origine de la vésicule ombilicale.

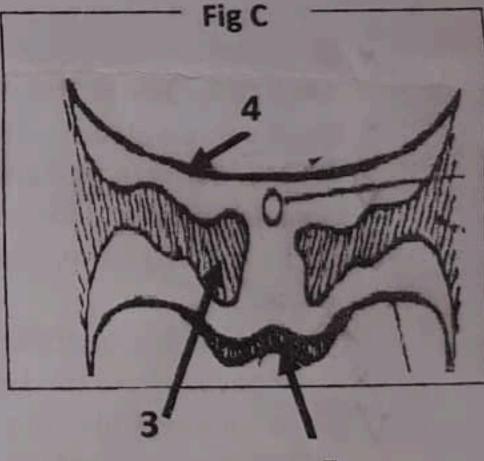
QCM16. La figure D représente une coupe transversale au niveau :

A- D'une villosité tertiaire

C- D'un blastocyste

B Du cordon ombilical

D- D'une villosité secondaire



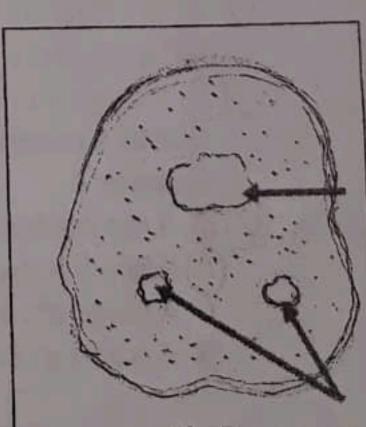
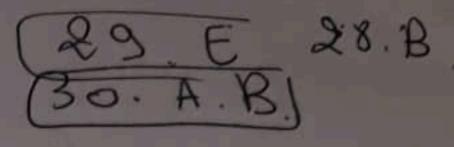


Fig D



QCM17. Une des structures suivantes est à l'origine, avec l'entoblaste, de la paroi du tube

- A Splanchnopleure intraembryonnaire
- B- Somatopleure extraembryonnaire
- C- Cœlome extra embryonnaire
- O Somatopleure intra embryonnaire+

QCM18. Concernant la figure E, quelles sont les propositions exactes ?

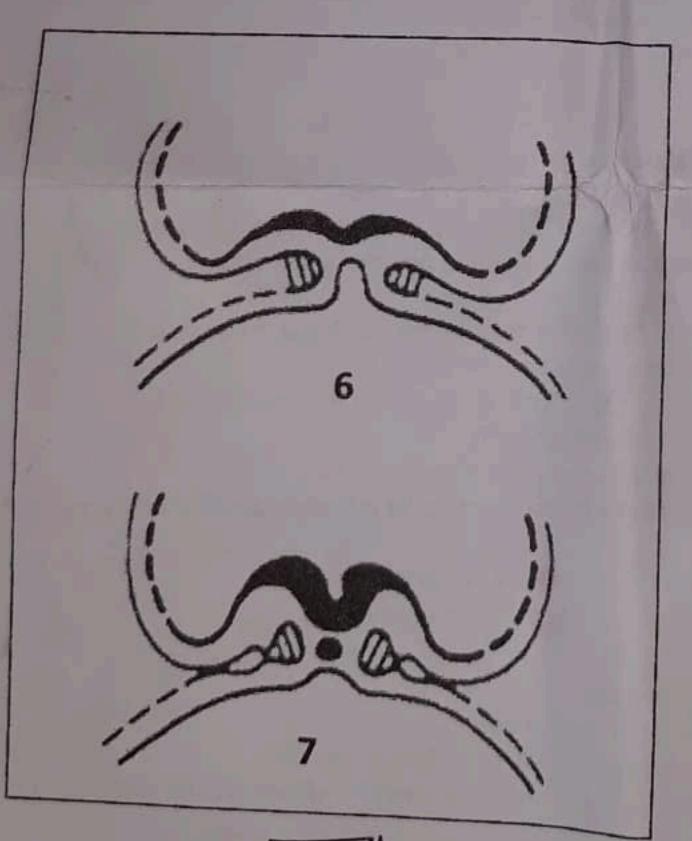
- A Le schéma « 6 » représente un embryon âgé de 21 jours.
- B Le schéma « 7 » représente un embryon au stade chorde.
- C- Le schéma « 6 » représente un embryon au stade canal chordal.
- D- Le schéma « 7-» représente un embryon âgé de 19 jours.

QCM19. Concernant le placenta humain, quelles sont les propositions exactes ?

- A Il est dit hémo-chorial car la circulation placentaire est reliée à la circulation fœtale via l'allantoïde.
- B Il est au stade de chorion avilleux quand le syncytiotrophoblaste est localisé à l'un des pôles de l'œuf.
- Du 2^{ème} au 4^{éme} mois, les villosités deviennent arboriformes.
- D- Sa face fœtale est formée de 10 à 40 cotylédons placentaires.

QCM20. Concernant la figure F, quelles sont les propositions exactes ?

- A- Il s'agit de Monstres autosites teratodymes..
- Il s'agit de Monstres doubles pycopages.
- C- Il s'agit de Monstres unitaires tératopages.
- D- Il s'agit de Monstres omphalosites tératodelphes.



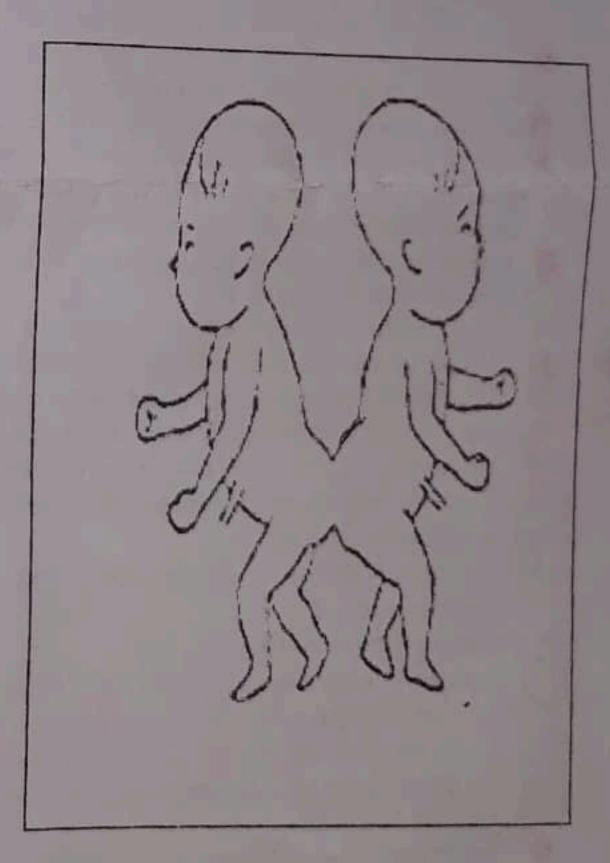


Fig F

s sont les proposition

lans une coupe d'o uelles sont les pro

: folliculaire.

négatif sur FSH. s élevée, c'est la

ositions exactes

ue et de la mi

intérieurs de la

s sont rencon orticale, 5- N rencontrés





PARTIE HISTOLOGIE : Indiquez la/ les réponse(s) juste (s) 21- A propos des épithéliums de revêtement : A- Un épithélium est formé de cellules détachées les unes des autres Un épithélium repose directement sur le tissu conjonctif sous-jacent Tous les épithéliums sont vascularisés, ce qui assure leur nutrition Il existe de nombreux types des épithéliums, entre autre les glandes exocrines et les glandes endocrines Un épithélium est formé de cellules jointives, étroitement juxtaposées et sans interposition de matrice extracellulaire 22- L'épiderme : Est un épithélium de revêtement pavimenteux stratifié kératinisé Est un épithélium de revêtement pavimenteux stratifié non kératinisé Est formé de trois populations cellulaires : les kératinocytes, les mélanocytes et les caliciformes D. Est la couche profonde de la peau Est la couche superficielle de la peau 23- A propos des épithéliums glandulaires : A- On appelle glande exocrine une glande qui, quel que soit son mode d'excrétion, déverse son produit de sécrétion dans le milieu extérieur ou directement dans le sang Les çellules à mucus de l'épithélium intestinal ou de l'épithélium respiratoire constituent des glandes exocrines intraépithéliales unicellulaires Une glande mérocrine peut être exocrine ou endocrine L'excrétion holocrine implique un renouvellement permanent de la glande La glande surrénale est une glande endocrine de type cordonnal. 24- La glande mammaire est une glande : Mérocrine, pour la sécrétion de produit protéique A- Holocrine, pour la sécrétion de produit lipidique Apocrine, pour la sécrétion de produit lipidique Amphicrine, pour la sécrétion de caséine C- Endocrine, pour la sécrétion de produit lipidique et protéique. 25-A propos du tissu conjonctif proprement dit : Est un tissu de remplissage, formé de cellules jointives juxtaposées l'une à coté de l'autre Est un tissu de soutien formé de cellules séparées par matrice contenant des fibres Le rôle principal des adipocytes est de stocker le glucose, réservoir principal d'énergie pour l'organisme Le passage de fibroblaste à un fibrocyte est un caractère réversible Le derme est un tissu conjonctif dense non orienté. /26- A propos du tissu conjonctif proprement dit : La substance grise dans l'espèce humaine est plus abondante chez le nouveau-né que chez l'adulte B Le tissu conjonctif muqueux est un tissu conjonctif de type embryonnaire C le tissu conjonctif lâche est un tissu à prédominance substance fondamentale D- La réaction d'allergie est une cause directe de libération de l'héparine par les plasmocytes La réaction d'allergie est une cause directe de libération de l'histamine par les mastocytes V27- A propos du tissu sanguin : Les hématies sont des cellules nucléées de 7,5 µm de diamètre en forme de disque biconcave Les polynucléaires neutrophiles sont les leucocytes les plus abondants Les globules blancs sont classés en deux catégories : les polynucléaires et les mononucléaires Les granulocytes basophiles sont les leucocytes les plus abondants Les lymphocytes sont les principales cellules sanguines du système immunitaire 28- Lors d'une infection bactérienne, parmi ces cellules, quelle (s) est (sont) celle (s) qui se déplace (nt) vers cette infection, on sortant du capillaire sanguin : Les monocytes. C- Les érythrocytes A- Les thrombocytes Les lymphocytes B- Les granulocytes 29- A propos du tissu nerveux: A- Les neurones possèdent deux propriétés fondamentales : l'excitabilité, capacité de propager et transmettre l'influx nerveux 2- la conductivité, capacité à réagir à un stimulus et le convertir en influx nerveux Les dendrites et l'axone, sont des prolongements du corps cellulaire avec les mêmes organites exceptés le noyau et 9 l'appareil de golgi Les fibres nerveuses motrices sont les fibres qui alimentent le muscle squelettique Les fibres nerveuses efférentes sont les fibres qui se dirigent vers le système nerveux central Les fibres nerveuses sensitives sont les fibres qui transmettent des informations en provenance d'organes sensoriels. 28. B 30- A propos des cellules gliales : Ce sont des cellules de soutient Forme la névroglie Dix fois moins nombreuses que les neurones mais contrairement, elles ne peuvent pas transmettre l'influx nerveux Les oligodendrocytes, cellules gliales responsables de la myélinisation dans le SNP Les cellules de Schwann, cellules névrogliques, responsables de la myélinisation du SNC. Bon courage

Corrigé Type

Barême par question : 0,666667

Nº	Rép.
1	ABC B BC B AD AD C AD BC C D A AD AB C B AB BC B AB BC B BC
2	В
3	BC
4	8
5	AD
6	AD
7	C
8	AD
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	BC
10	C
11	D
12	A
13	AD
14	AB
15	C
16	В
17	Α
18	AB
19	BC
20	В
21	BE
22	AE
23	BDE
24	DE
25	BE
26	ABE
29	DE
29	CE
130	D AB

(on