

ANATOMIE

16. Une cellule est constituée principalement de 3 parties
A- vrai B- faux
17. La cellule est la plus petite partie d'un élément existant
A- vrai B- faux
18. Au terme de la digestion les produits simples ingérés sont le glucose, les acides animés et les acides gras
A- Vrai B- faux
19. Les 3 dimensions des os long de grandeur comparable
A- vrai B- faux
20. L'appareil locomoteur est l'ensemble des organes permettant de se déplacer
A- Vrai B- faux
21. Le mode de formation et de développement du tissu osseux est l'ostéogénèse
A- vrai B- faux
22. Un épithélium simple est formé d'une seule couche de cellules qui repose sur une matrice
A- Vrai B- faux
23. Le tissu adipeux est u tissu conjonctif dense
A- Vrai B- Faux
24. Le tissu conjonctif lâche est pauvre en substance fondamentale
A- Vrai B- Faux
- 25- le thorax est constitué par le rachis dorso-lombaire, le sternum, et les cotes
A- Vrai B- Faux
- 26- trois(03) autres appareils interviennent dans la fonction de nutrition
A- Vrai B- Faux
- 27- la dent N47 est la 2eme molaire inférieure droite
A- Vrai B- Faux
- 28- la cavité de l'oreille s'ouvre dans le pharynx par la trompe d'eustache
A- Vrai B- Faux
- 29- ce sont les cellules a des ilots de Langerhans qui secrètent l'insuline
A- Vrai B- Faux
- 30- les grosses glandes salivaires sont celles qui, possèdent un canal excréteur
A- Vrai B- Faux
- 31- les muscles élévateurs de cotes sont expirateurs
A- Vrai B- Faux
- 32- un acinus fait suite à une bronchite terminale.il est constitué de plusieurs canaux terminés par les alvéoles
A- Vrai B- Faux
- 33- le tissu osseux compact est constitué de 2 des éléments citez ci-dessous, lesquels ?
A. Les ostéoblastes

- B. Les ostéoclastes
- C. La substance fondamentale
- D. La membrane fibroblastique

34- Parmi les os énumérés ci-dessous lesquels participent à la formation de la voûte et de la base du crâne

- A- l'ethmoïde
- B- le frontal
- C- le pariétal
- D- l'occipital
- E- le temporal

35. Trouvez les 2 processus qui interviennent simultanément lors de l'accroissement en longueur des os parmi les propositions suivantes :

- A. production du cartilage
- B. destruction du tissu osseux par les ostéoclastes de la moelle osseuse
- C. ossification du cartilage

36- Le noyau d'une cellule contient tous les éléments cités ci-dessous excepté un lequel ?

- A. Nucléole
- B. Chromatine
- C. Suc nucléaire
- D. Centriole

37. Toutes assertions suivantes concernant le tissu conjonctif sont exactes excepté une laquelle ?

- A. C'est un tissu de soutien
- B. Il a un rôle nutritif
- C. Constitue une réserve d'énergies
- D. Active la mitose
- E. Intervient dans la défense de l'organisme contre les agents pathogènes

38. lequel des tissus conjonctifs qui suivent agit comme une éponge, absorbant les liquides en cas d'œdème ?

- A. Adipeux
- B. Osseux
- C. Aréolaire
- D. Cartilage

39. La mâchoire supérieure est constituée par les os cités ci-dessous. Excepté :

- A. Le cornet supérieur
- B. Le vomer
- C. Le cornet inférieur
- D. Le palatin
- E. L'os malaire

40. Concernant l'appareil digestif quelles sont parmi les assertions suivantes celles qui sont inexactes ?

- A. Le chyle est la bouillie qui passe de l'estomac dans le duodénum
- B. Les aliments digérés sont assimilés par diffusion
- C. Les protides et les glucides diffusent dans les capillaires sanguins
- D. Les lipides diffusent dans les chylifères
- E. Le cardia est l'orifice de sortie de l'estomac.

41. Dans laquelle des structures suivantes vous attendez-vous à trouver des cellules dont la fonction principale est l'absorption

- A. Les cils B. Les microvillosités C. Les vésicules de sécrétions

42- Lequel des épithéliums qui suivent, peuvent mieux supporter les frictions ?

- A- Simple squameux B- Simple cuboïde C- Stratifié squameux D- Simple prismatique

EXERCICE 2

1. Les cellules dites aérobies empruntent l'oxygène dont elles ont besoin du milieu extérieur

- A. Vrai B. Faux

2. la division directe des cellules s'appelle la mitose

- A. Vrai B. Faux

3. Pendant la métaphase les chromosomes se retrouvent sur la plaque équatoriale.

- A. Vrai B. Faux

4. La mitose se fait dans l'ordre suivant : prophase-métaphase-télophase-anaphase.

- A. Vrai B. Faux

5. Les tissus d'un épithélium stratifié sont disposés sur au moins 2 couches

- A. Vrai B. Faux

6. Les atomes liés entre eux forment des molécules

- A. Vrai B. Faux

7. Les molécules se combinent entre eux pour former des tissus

- A. Vrai B. Faux

8. Les cellules sont composées de 4 régions principales

- A. Vrai B. Faux

9. La membrane plasmique d'une cellule présente de multiples villosité

A. Vrai B. Faux

10. La synthèse par la cellule de sa propre matière vivante porte le nom de catabolisme

A. Vrai B. Faux

11. Les épithéliums qui recouvrent les cavités ouvertes sur l'environnement sont appelés séreuses

A. Vrai B. Faux

12. Le tissu épithélial a un rôle de protection de sécrétion et d'absorption

A. Vrai B. Faux

13. Le tissu conjonctif lâche est riche en fibres et pauvre en substance fondamentale

A. Vrai B. Faux

14. L'appareil circulatoire joue un rôle dans la régulation de la température en transportant de la chaleur

A. Vrai B. Faux

15. La lymphe provient des chylifères du grêle et du liquide interstitiel

A. Vrai B. Faux

16. Le cœur est vascularisé par 3 artères coronaires

A. Vrai B. Faux

17. Le cœur est innervé par le sympathique, le parasympathique et le tissu nodal

A. Vrai B. Faux

18. Le pharynx communique avec l'oreille interne par la trompe d'Eustache

A. Vrai B. Faux

19. La dent n55 est la 2e molaire supérieure droite chez l'enfant

A. Vrai B. Faux

20. Le tissu conjonctif est constitué par des structures citées ci-dessous, excepté un lequel ?

- A. Les fibres
- B. Les cellules
- C. Les névroglies
- D. La substance fondamentale

21. Le noyau d'une cellule est constitué de tous les éléments cités ci-dessous excepté un lequel ?

- A. Le nucléole
- B. Le suc nucléaire
- C. Le ribosome
- D. Le lysosome
- E. La chromatine

22. Le cytoplasme est formé des éléments énumérés ci-dessous excepté un lequel ?
- A. Cytosol
 - B. Chaîne lymphatique
 - C. Organites
 - D. Inclusions endoplasmiques
23. Toutes les assertions ci-dessous concernant le cœur sont exactes sauf une laquelle ?
- A. Il pèse 250 à 300g
 - B. Il est situé dans le médiastin moyen
 - C. Il est composé d'un cœur droit et d'un cœur gauche
 - D. Il présente 3 faces
24. Parmi les éléments cités ci-dessous, identifiez ceux qui constituent la voie aérienne supérieure
- A. Les fosses nasales
 - B. Le pharynx
 - C. Le larynx
 - D. La trachée
 - E. Les bronches

EXERCICE 3

1. La scapula présente 3 angles : supérieur, inférieur et latéral
- A. Vrai
 - B. Faux
2. La scapula présente 4 angles
- A. Vrai
 - B. Faux
3. La veine céphalique longe le bord médial du membre supérieur
- A. Vrai
 - B. Faux
4. L'expiration normale est un acte actif
- A. Vrai
 - B. Faux
5. Le talus appartient au tarse postérieur
- A. Vrai
 - B. Faux
6. Le cliché de face bouche ouverte permet de visualiser les 3 premières vertèbres cervicales
- A. Vrai
 - B. Faux
7. La clavicule est un os long ayant une forme générale en S italique
- A. Vrai
 - B. Faux
8. Les veines pulmonaires contiennent le sang veineux (riche en CO₂)
- A. Vrai
 - B. Faux
9. Le nucléus pulposus fuit en arrière lors du mouvement d'hyper extension du rachis
- A. Vrai
 - B. Faux

10. L'humérus est un os court
A. Vrai B. Faux
11. Il existe un disque intervertébral entre l'atlas et l'axis
A. Vrai B. Faux
12. Le pylore est l'orifice de sortie de l'estomac
A. Vrai B. Faux
13. La cage thoracique est formée de 8 vraies côtes
A. Vrai B. Faux
14. La fabula est l'os postéro-médiale de la jambe
A. Vrai B. Faux
15. La clavicule est un os plat
A. Vrai B. Faux
16. La clavicule s'articule avec la 1^{ère} côte
A. Vrai B. Faux
17. L'artère pulmonaire transporte du sang oxygéné
A. Vrai B. Faux
18. Le col anatomique sépare la tête humérale des tubercules majeurs et mineurs
A. Vrai B. Faux
19. La clavicule appartient à la ceinture pelvienne
A. Vrai B. Faux
20. La scapula appartient à la ceinture pelvienne
A. Vrai B. Faux
21. La scapula est articulaire avec l'humérus uniquement
A. Vrai B. Faux
22. La fracture 1/3 moyen de la diaphyse humérale entraînant la lésion du nerf radial est responsable de la chute la main en col cygne
A. Vrai B. Faux
23. Les muscles lisses sont sous le contrôle de la volonté
A. Vrai B. Faux
24. La tarse antérieur est un ensemble de cinq(5) os formant l'arrière-pied
A. Vrai B. Faux
25. Parmi les os suivants, lesquels correspondent au squelette de la jambe
A. Fémur B. Os coxal C. Tibia D. Fabula E. Os naviculaires

26. Parmi les os suivants, lesquels correspondent au squelette du membre inférieur
A. radius B. Ulna C. talus D. Métatarse
E. Os naviculaires
27. Identifiez les articulations de l'épaule parmi celle citée ci-dessous :
A. L'articulation scapulo-humérale
B. L'articulation acromio-humérale
C. L'articulation humero-ulnaire
D. L'articulation humero- radiale
E. L'articulation acromio-claviculaire
28. Parmi les os cités ci-dessous lesquels appartiennent au tarse postérieur ?
A. L'os naviculaire B. Le cuboïde C. Le calcaneus
D. Le talus E. Les os cunéiformes
29. Parmi les caractéristiques suivantes lesquelles correspondent au fémur
A. C'est l'os de la jambe
B. C'est l'os de la cuisse
C. Il est articulaire avec la patella
D. C'est un os long
E. Il est en rapport avec le nerf radial
30. Parmi les os suivants lesquels correspondent au squelette de la cuisse ?
A. Tibia B. Humérus C. Fémur D. Os coxal
E. Patella
31. Parmi les os suivants lesquels correspondent au squelette de la hanche ?
A. Trapèze B. Os naviculaire C. Scaphoïde D. Cuboïde
E. Phalanges
32. Parmi les caractéristiques suivantes lesquels correspondent au squelette de la hanche ?
A. Scapula B. Sacrum C. Os coxal D. Fémur E. Coccyx
33. Parmi les caractéristiques suivantes lesquelles correspondent au tibia
A. C'est l'os de la cuisse
B. C'est l'os du bras
C. C'est un des os
D. C'est l'os de la jambe
E. C'est un os long
34. Parmi les nerfs suivants quel est celui qui croise la face postérieure d l'humérus ?
A. Le nerf médian
B. Le nerf ulnaire
C. Le nerf radial
D. Le nerf axillaire
E. Le nerf musculo-cutané
35. Identifiez les os qui rentrent dans la constitution de la mâchoire supérieure parmi ceux énumérés ci-dessous :

- A. Le vomer
- B. Les 2 maxillaires supérieurs
- C. Le maxillaire inférieur
- D. Les 2 malaies
- E. Le 2 cornets inférieurs

36. Parmi les os cités ci-dessous lequel ne participe pas à la formation de la face ?

- A. Os lacrymal
- B. Vomer
- C. Os pariétal
- D. Os palatin
- E. Os zygomatique

37. Concernant le rachis cervical une proposition est fausse laquelle

- A. Il comporte un nombre impair de vertèbres
- B. L'atlas n'a pas de corps vertébral
- C. Il présente une cyphose sur le plan frontal
- D. Sa mobilité s'exerce antérieure le plus proche est l'œsophage

38. Parmi les propositions suivantes laquelle correspond à la morphologie de l'os coxal

- A. 3 faces, 3 bords et 3 angles
- B. 2 faces, 4 bords et 4 angles
- C. 2 faces, 3 bords et 3 angles
- D. 2 faces, 2 extrémités et 2 bords
- E. 4 faces, 4 bords et 4 angles

39. Parmi les os suivants identifiez les os longs du membre inférieur ?

- A. Humérus
- B. Fémur
- C. Patella
- D. Tibia
- E. Radius

EXERCICE 4

1. La fibula est l'os postero-medial de la jambe

- A. Vrai
- B. Faux

2. La scapula appartient à la ceinture pelvienne

- A. Vrai
- B. Faux

3. Le larynx est l'organe de phonation

- A. Vrai
- B. Faux

4. Le pylore est l'orifice de sortie de l'estomac

- A. Vrai
- B. Faux

5. Les aliments digérés du tube digestif passent dans le sang par l'évaporation

- A. Vrai
- B. Faux

6. La clavicule s'articule avec la 1ere cote

- A. Vrai
- B. Faux

7. Les vertèbres lombaires sont au nombre de cinq(5)
A. Vrai B. Faux
8. Lors de l'inspiration le diaphragme s'abaisse
A. Vrai B. Faux
9. La circulation sanguine se fait de manière chronologique les points suivants une seule proposition est juste laquelle ?
A- Veine caves-ventricule droit-artères pulmonaire-poumons-ventricule gauche
B- Veine caves-oreillette droite-ventricule droit-artère pulmonaire- poumon-veine pulmonaire-oreillette gauche-ventricule gauche
C- Ventricule gauche-artère pulmonaire-poumon-veine pulmonaire-oreillette gauche-ventricule gauche-veine caves-ventricule droite
D- veines caves- ventricule droit -artère pulmonaire- oreillette gauche- ventricule gauche-veines caves- ventricule droit
10. Mettre les éléments suivants dans l'ordre :
A. le tube contourné distal
B. la capsule de Bowman
C. les tubes collecteurs
D. l'anse de Henlé
E. le tube contourné proximal
A. a-c-d-e-b B. a-b-e-d-c C. b-e-a-d-c D. b-e-d-a-c E. d-e-d-a-b
11. Le talus appartient au tarse postérieur
A. Vrai B. Faux
12. Les muscles lisses sont sous le contrôle de la volonté
A. Vrai B. Faux
13. Le fémur est l'os de la jambe le plus volumineux du corps humain
A. Vrai B. Faux
14. La veine céphalique longe le bord médial du membre supérieur
A. Vrai B. Faux
15. La prostate est située au -dessus de la vessie
A. Vrai B. Faux
16. Lors de l'inspiration le diaphragme s'abaisse
A. Vrai B. Faux
17. L'artère pulmonaire transporte du sang oxygéné
A. Vrai B. Faux
18. Les cellules de l'organisme possèdent le même nombre de chromosome soit 46 groupés deux par deux en 23 paires
A. Vrai B. Faux

19. Le cortex cérébral est le siège des activités conscientes
A. Vrai B. Faux
20. La vie de relation fait intervenir le système nerveux végétatif
A. Vrai B. Faux
21. Le cervelet est le siège des activités inconscientes
A. Vrai B. Faux
22. L'acétylcholine est le médiateur chimique du système sympathique
A. Vrai B. Faux
23. Le système nerveux périphérique est constitué uniquement par les 31 paires de nerfs rachidiens
A. Vrai B. Faux
24. L'insuline est sécrétée par les cellules a des ilots de Langerhans du pancréas
A. Vrai B. Faux
25. Le néphron est l'unité fonctionnelle du rein
A. Vrai B. Faux
26. Le rein élimine tous les déchets du métabolisme cellulaire
A. Vrai B. Faux
27. La formations des urines passe par 3 phrases : la filtration, la réabsorption, l'excrétion tubulaire
A. Vrai B. Faux
28. La méiose est une mitose réductionnelle
A. Vrai B. Faux
29. Les gamètes mâles et femelles possèdent chacun N chromosomes
A. Vrai B. Faux
30. Tous les sinus de la face et du crane se drainent dans les fosses nasales
A. Vrai B. Faux
31. Le squelette de la jambe est constitué de la fibula (péroné) en dedans et du tibia en dehors
A. Vrai B. Faux
32. Laquelle des associations qui suivent est incorrecte ?
A- clitoris et pénis
B- testicule et ovaire
C- canalicule séminifère et corps blanc
D- trompe utérine et canal défèrent

33. Parmi les trajets qui suivent lequel décrit correctement celui des spermatozoïdes de leur origine à leur libération hors de l'organisme

- A- épидидyme-canal défèrent-rete testis-canal éjaculateur-urètre
- B- tube séminifère-tubes droit-rete testis-canal défèrent-canal éjaculateur
- C- droit épидидyme-canal défèrent-rete testis-canal éjaculateur
- D- canal défèrent-rete testis- canal éjaculateur-urètre-épидидyme

34. Laquelle (lesquelles) des affirmations suivantes est (sont) vraie(s)

- A. La choroïde, le corps ciliaire et l'iris font parties de la couche vasculaire de l'œil
- B. La cornée représente les 4/5ème postérieure de l'œil
- C. Les cônes sont récepteurs de la vision du jour
- D. Le rétrécissement de la pupille traduit la mydriase

35. Parmi les os énumérez ci-dessous, lequel ne participe qu'à la constitution de la voute du crâne :

- A. Os frontal
- B. Os temporal
- C. Os pariétal
- D. Os occipital
- E. Os ethmoïde

36. Le contact des doigts avec un objet froid sera perçu et interprété dans l'aire de quel lobe parmi les propositions suivantes :

- A. Lobe occipital
- B. Lobe pariétal
- C. Lobe temporal
- D. Lobe frontal

37. Au cours d'une poussée hypertensive un patient a subi une hémorragie cérébrale qui a entraîné un dysfonctionnement du gyrus pré central de l'hémisphère gauche. Trouvez le signe pathologique qu'il présente parmi les propositions suivantes :

- A. Il ne peut plus remuer volontairement son bras et sa jambe
- B. Il ne peut plus remuer son bras et sa jambe droit
- C. Il n'éprouve plus de sensation du côté gauche du corps
- D. Il n'éprouve plus de sensation du côté droit du corps

39. l'expiration normale est un acte actif

A- Vrai

B- Faux

40. la fracture du 1/3 moyen de la diaphyse humérale entraînant la lésion du nerf radial est responsable de la chute de la main en col de cygne

A- Vrai

B-Faux

EXERCICE 5

- 1- Le corps vitré occupe la cavité antérieure du globe oculaire chambre
A- Vrai B- Faux
- 2- Les reins et les poumons éliminent tous les déchets du métabolisme cellulaire
A- Vrai B- Faux
- 3- La moelle épinière donne naissance à 31 paires de nerfs rachidiens
A- Vrai B- Faux
- 4- Les cônes qui servent à la vision précise sont concentrés dans la macula
A- Vrai B- Faux
- 5- Le cortex cérébral est le siège des activités inconscientes
A- Vrai B- Faux
- 6- Une des fonctions du cervelet est le contrôle de la motricité volontaire
A- Vrai B- Faux
- 7- Le liquide céphalo-rachidien est dans l'espace sous arachnoïdien
A- Vrai B- Faux
- 8- Le système nerveux autonome agit par l'intermédiaire des médiateurs chimiques
A- Vrai B- Faux
- 9- La couche méningée la plus profonde est la dure-mère
A- Vrai B- Faux
- 10- La vessie est située entre le rectum et le vagin chez la femme
A- Vrai B- Faux
- 11- La racine dorsale du nerf rachidien est motrice
A- Vrai B- Faux
- 12- Le tronc cérébral connecte le cerveau et le cervelet à la moelle épinière
A- Vrai B- Faux
- 13- Tous les sinus de la face et du crâne se drainent dans les fosses nasales
A- Vrai B-Faux
- 14- Le canal lacrymo-nasal se draine dans les fosses nasales
A- Vrai B-Faux
- 15- Les organes de sens sont au nombre de six (6)
A- Vrai B-Vaux
- 16- Les protéines et les lipides traversent normalement la membrane glomérulaire
A- Vrai B-Faux
- 17- Le rein est un organe thoraco-abdominal
A- Vrai B-Faux

- 18- Le cœur est situé dans le médiastin moyen
A- Vrai B-Faux
- 19- Le rythme sinusal est de 120 battements par minute
A- Vrai B- Faux
- 20- Le myocarde est un muscle strié particulier pour les raisons suivantes
A- Il a une contraction volontaire
B- Il est vascularisé par deux artères coronaires
C- Ses artères sont de types terminaux
D- Ses fibres forment un vaste syncytium
- 21- Concernant la mobilité de l'oeil relevez les deux assertions qui sont incorrectes :
A- Le droit supérieur déplace l'oeil en haut et en dedans
B- Le releveur de la paupière supérieure déplace l'oeil en haut C- Le droit latéral déplace l'oeil en dehors
D- L'oblique supérieur déplace l'oeil en haut et en dehors E- Le droit médial déplace l'oeil en dedans
- 22- Identifie les 3 mécanismes qui interviennent dans la formation des urines parmi les propositions suivantes
A- La diffusion des oligo-éléments B- La filtration glomérulaire
B- La réabsorption tubulaire D- L'évaporation (liquidienne)
E- L'excrétion tubulaire
- 23- Les troubles visuels provoqués par la perte de la transparence du cristallin s'appellent :
A- La presbytie
B- Le stigmatisme
C- La cataracte
D- La myopie
E- L'hypermétropie

EXERCICE 6

- 1- Les muscles élévateurs de côtes sont inspirateurs
A- Vrai B- Faux
- 2- Les tissus d'un épithélium stratifié sont disposés sur au moins 2 couches
A- Vrai B- Faux
- 3- Le cardia est l'orifice de sortie de l'estomac
A- Vrai B- Faux
- 4- L'insuline, hormone hypoglycémiante est sécrétée par les cellules a des ilots de Langerhans
A- Vrai B- Faux
- 5- Le sue pancréatique neutralise l'acide en provenance de l'estomac
A- Vrai B-Faux
- 6- La dent n°55 est la 1^{ère} molaire supérieure droite chez l'enfant
A- Vrai B- Faux
- 7- La cage thoracique est formée par le sternum, le rachis dorsal et 12 paires de cotes
A- Vrai B- Faux
- 8- le tissu conjonctif est constitué par des structures citées ci-dessous excepté un lequel ?
A- Les fibres
B- Les cellules
C- Les chaines sympathiques
D- D- La substance fondamentale
- 9- Parmi les éléments cités ci-dessous identifiez ceux qui constituent la voie aérienne inférieure
A- Les fosses nasales
B- Le pharynx
C- Le larynx
D- La trachée
E- Les bronches
- 10- L'urètre chez la femme et chez l'homme ont les mêmes dimensions
A- Vrai B- Faux
- 11- Le liquide céphalo-rachidien est sécrété par les plexus choroïdes
A- Vrai B- Faux
- 12- L'anse de Henlé est le siège de la filtration glomérulaire
A- Vrai B-Faux
- 13- L'union du gamète male et du gamète femelle donne un zygote
A- Vrai B- Faux
- 14- L'artère pulmonaire transporte du sang oxygène

A- Vrai

B- Faux

15- L'enveloppe méningée se présente de dedans en dehors : pie-mère, L'arachnoïde, et la dure-mère

A- Vrai

B- Faux

16- Le cœur est uniquement innervé par le système nerveux autonome

A- Vrai

B- Vaux

17- L'alvéole est l'unité fonctionnelle du poumon

A- Vrai

B-Faux

18- Le diaphragme sépare les cavités thoraciques de l'abdomen

A- Vrai

B- Faux

19- Le poumon droit est composé de trois (3) lobes

A- Vrai

B- Faux

20- L'estomac est situé dans la région hypogastrique

A- Vrai

B- Faux

21- Le feuillet pariétal est accolé au parenchyme pulmonaire

A- Vrai

B- Faux

22- Le poumon gauche est le plus haut situé que celui de droit

A- Vrai

B- Faux

23- La trachéotomie est effectuée entre les 4èmes et 5èmes anneaux trachéaux

A- Vrai

B- Faux

24- Les artères coronaires naissent de la crosse de l'aorte

A- Vrai

B- Faux

25- La radiographie thoracique doit être faite en expiration profonde forcée

A- Vrai

B- Faux

A- Vrai

B-Faux

EXERCICE 7

1- La glande thyroïdienne est une glande endocrine située dans le thorax

A- Vrai

B- Faux

2- L'insuline est sécrétée par les cellules du pancréas

A- Vrai

B- Faux

3- L'équilibration est assurée par l'oreille interne et le cervelet

A- Vrai

B- Faux

4- Pendant la déglutition les voies aériennes supérieures sont ouvertes

A- Vrai

B -Faux

5- L'œsophage débouche dans l'estomac par le pylore

A- Vrai

B- Faux

- 6- L'angiographie est un examen réservé uniquement aux artères
A- Vrai B- Faux
- 7- La régulation de la ventilation respiratoire est assurée par le bulbe rachidien
A- Vrai B- Faux
- 8- Dans l'appareil de la vision les bâtonnets sont responsables de la vision globale
A- Vrai B- Faux
- 9- L'hypoderme fait partie des annexes de la peau
A- Vrai B- Faux
- 10- L'acétylcholine est un neurotransmetteur du système sympathique
A- Vrai B- Faux
- 11- La lymphe est riche en lymphocyte et en globule rouge
A- Vrai B- Faux
- 12- Les vertèbres lombaires sont au nombre de cinq
A- Vrai B- Faux
- 13- Le sinus maxillaire communique avec le cornet nasal supérieur
A- Vrai B- Faux
- 14- La vessie présente 3 orifices au niveau de sa base
A- Vrai B- Faux

EXERCICE 8

1- Tous les produits cités ci-dessous sont des aliments simples sauf un lequel ?

A- Les acides gras B- Le glucose C- Les acides aminés D- Les vitamines

E- Le gaz

2- L'ulna s'articule avec les os suivants excepté

A- L'humérus B- Le trapèze C- Lamelle D- Le radius E- Scapula

3- Une des structures suivantes n'appartient pas uniquement aux voies respiratoires, laquelle ?

A- Les poumons B- La trachée C- Le pharynx D- Les fosses nasales E- Les bronches principales

4- Concernant les appareils génitaux, lesquelles des affirmations suivantes sont vraies

- A- Les testicules fonctionnent mieux à haute température
- B- L'épididyme se prolonge par le canal déférent
- C- La plus grande partie du sperme provient de la prostate
- D- L'urètre de l'homme transporte l'urine et le sperme
- E- Le vagin est situé en arrière du rectum

5- Parmi ces os lequel ne participe pas à la formation de la face ?

A- Os lacrymal B- Os pariétal C- Os palatin D- Os temporal E- Os zygomatique

6- La voie aérienne comprend de manière chronologique les points suivants une seule proposition est juste laquelle ?

A- Narine-fosses nasales-larynx-pharynx-trachée-bronche-poumons

B- Narine-fosses nasales-pharynx-larynx-trachée-bronches

C- Narine-larynx-pharynx-trachée-fosses nasales-bronches-poumons

D- Fosses nasales-narines-larynx-pharynx-trachée-bronches-poumons

7- Mettre les mots suivants dans l'ordre de leur utilisation dans le tube digestif :

a- Estomac b-jéjunum c- œsophage d-pharynx e-iléon f-rectum g-duodénum h- colon i-bouche j- anus

A- a-c-d-e-f-g-h-i-j

B- i-d-e-c-a-g-h-f-j

C- i-c-a-d-g-b-e-f-j

D- i-d-c-a-g-b-e-f-j

E- i-d-c-a-g-j-e-f-b

8- Quels organes appartiennent à la région hypogastrique ?

A- L'estomac B- La rate C- Le colon ascendant

D- Le rectum

E- La vessie

9- Mettre les éléments suivants dans l'ordre :

a- tube contourné distal
'anse de Henlé

b- la capsule de Bowman
e- le tube contourné proximal

c- les tubes collecteurs d- l

A- (a-c-d-e-b)

B- (a-b-e-d-c-)

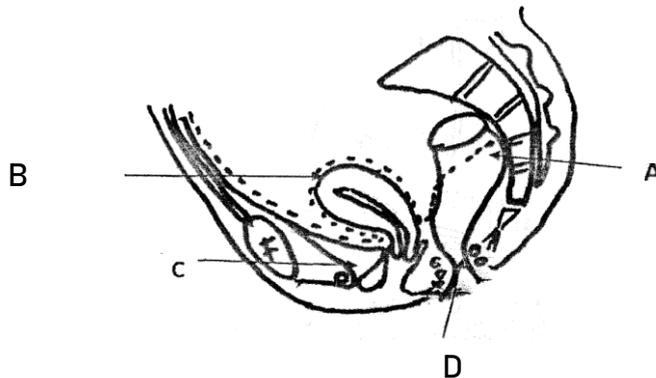
C- (b-e-d-a-c)

D- (b-e-d-a-c)

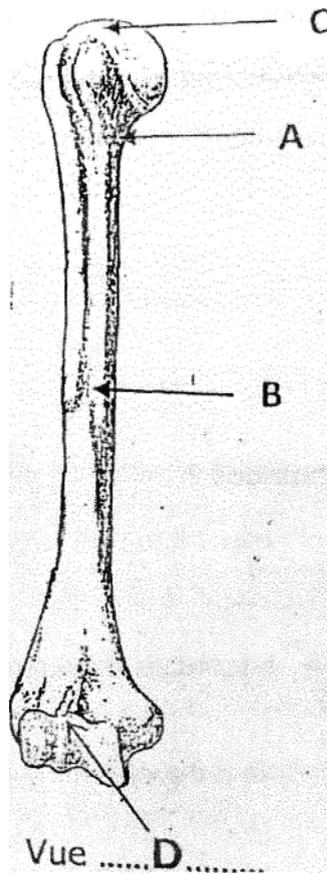
E- (d-e-d-a-b)

EXERCICE 9

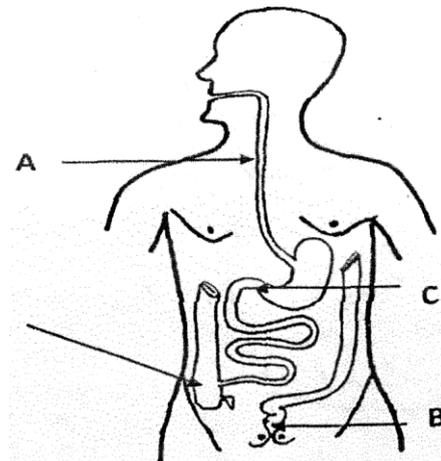
1- Sur la coupe sagittale du bassin ci-dessous, identifiez parmi les éléments fléchés : la vessie et l'anus



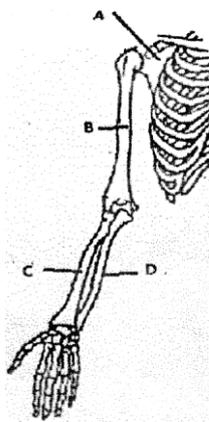
2- Sur la vue antérieure ci-dessous, identifiez parmi les éléments fléchés : la diaphyse et la tête humérale



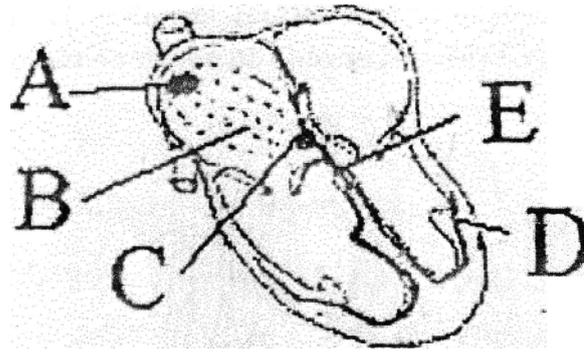
3- Concernant l'appareil digestif ci-dessous, identifiez parmi les éléments fléchés : l'œsophage, le rectum et le cardia



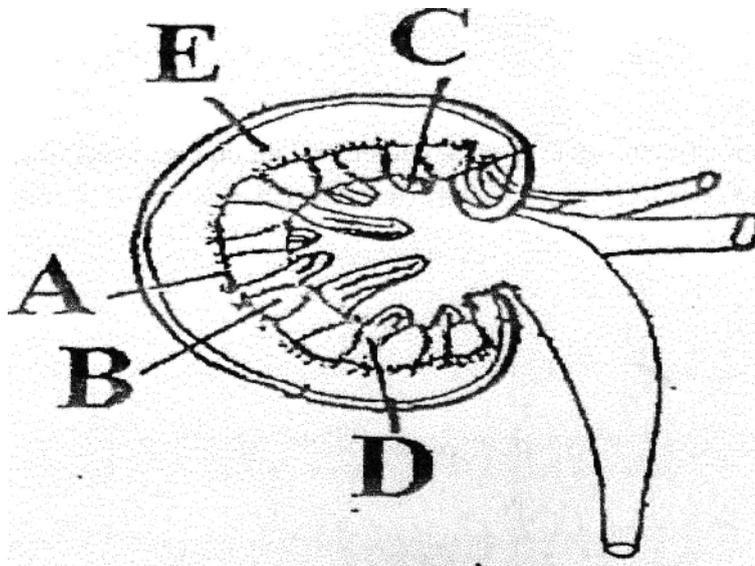
4- Concernant l'appareil locomoteur ci-dessous, identifiez parmi les éléments fléchés : la scapula et le cubitus



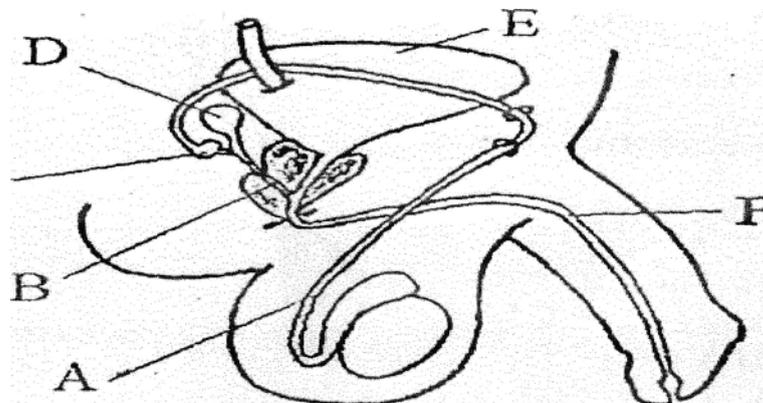
- 5- Sur le schéma du tissu nodal ci-dessous, identifiez : le nœud sino-atrial, le nœud atrio-ventriculaire et le réseau de Purkinje



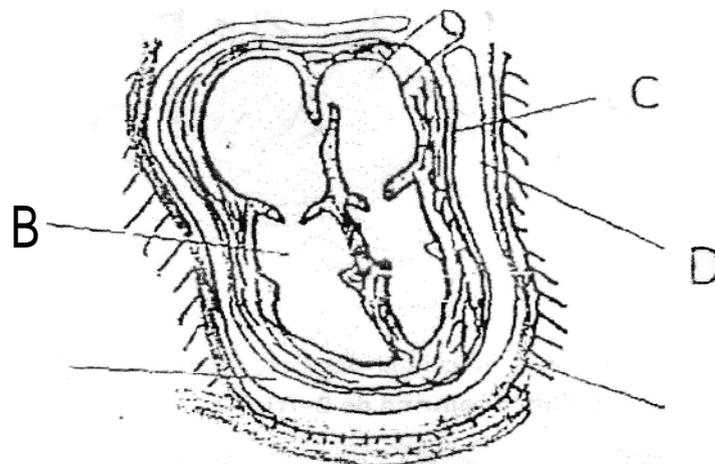
- 6- Sur le schéma microscopique du rein ci-dessous, identifiez : la pyramide de Ferrein, la pyramide de Malpighi et la colonne de Bertin



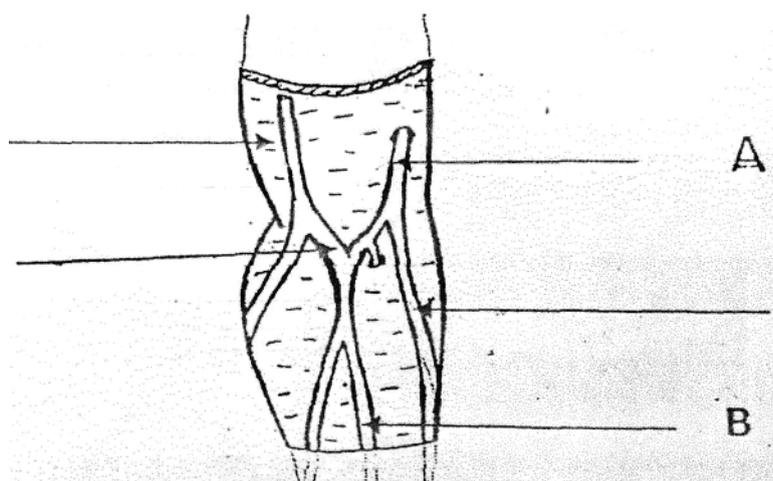
- 7- identifiez sur le schéma ci-dessous : la vésicule séminale, le canal éjaculateur et le canal déférent



8- Sur à coupe coronale du cœur ci-dessous, identifiez : la cavité péricardique, le péricarde fibreux et le feuillet viscéral du péricarde séreux



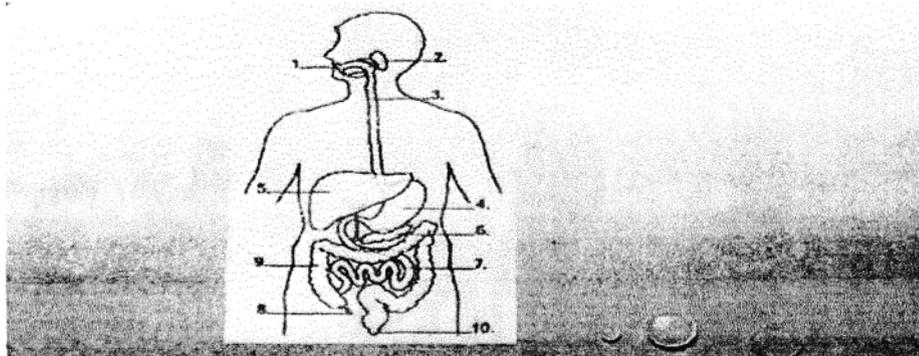
9- Sur ce schéma représentant le <<M>> veineux du pli du coude, identifiez : la veine Basilique, (la veine céphalique médiale de l'avant-bras et la veine céphalique



10- Cochez la meilleure association

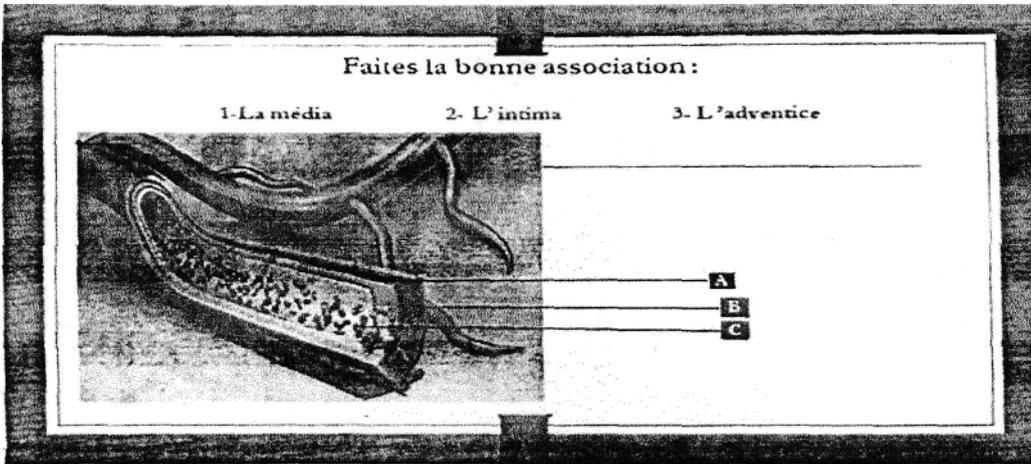
- A- 9-Le pharynx
- B- 10-colon descendant
- C- 3- la trachée
- D- 8- appendice xiphoïde
- E- 6- pancréas

ANNOTEZ LES NUMEROS 6; 3; 7 ET 10 DU SCHEMA SUIVANT :



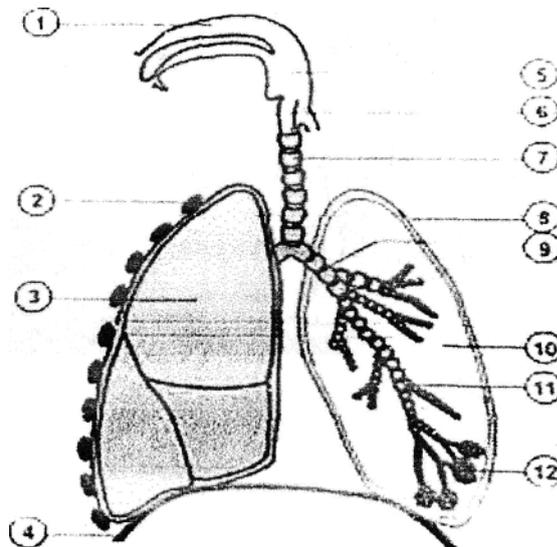
11- Cochez la meilleure association

- A. 1A-2B-3C
- B. 1B-2C-3A
- C. 1A-2C-3B
- D. 1C-2B-3C
- E. Aucune réponse juste



12- Cochez la meilleure association

- A. 5-ie pharynx
- B. 10-poumon droit
- C. 3-lobe pulmonaire
- D. 7-1a tr achée
- E. 4-les cotes



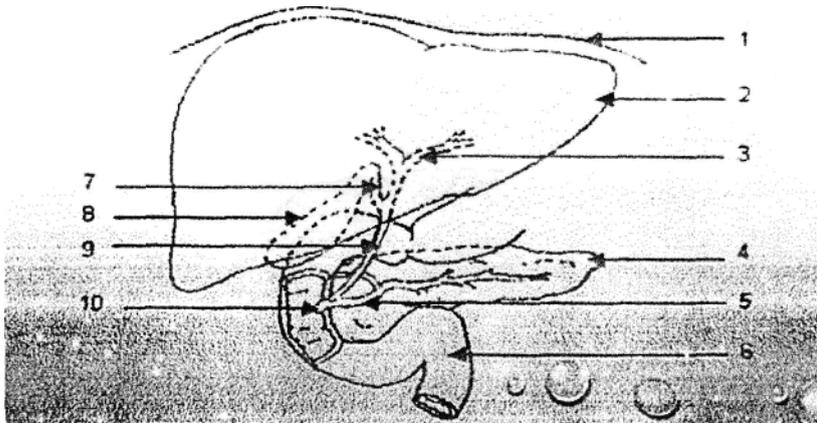
12- Cochez la meilleure association

- A. 8-1a vésicule biliaire
- B. 9-canal cholédoque
- C. 2-lobe gauche du foie

D. 1-1 estomac

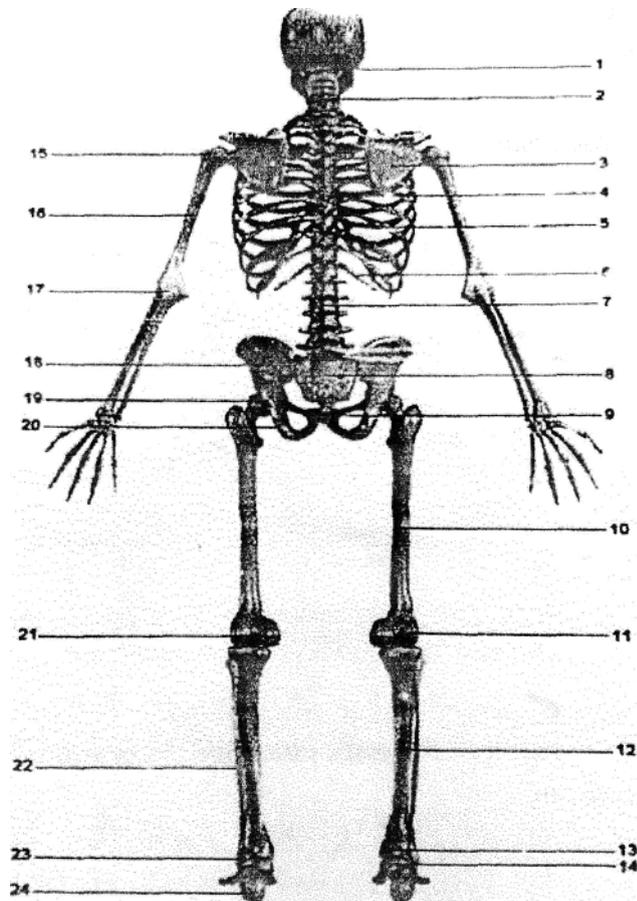
E. 4-Le pancréas

ANNOTEZ LES NUMEROS 3; 4; 7 ; 8 ET 9 DU SCHEMA SUIVANT



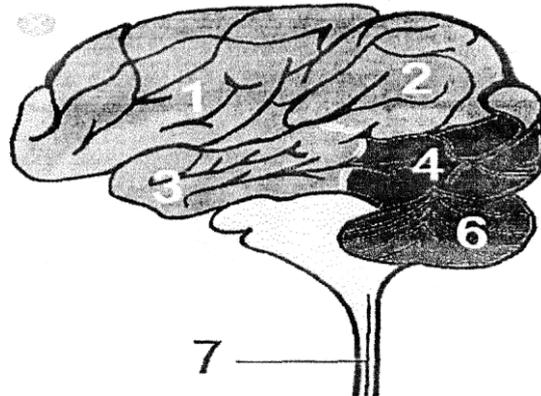
13- Cochez la bonne association

- A. 3-la clavicule
- B. 10-femur gauche
- C. 24-calcaneum
- D. 12-le tibia
- E. 22-fibula



14- Cochez la meilleure association

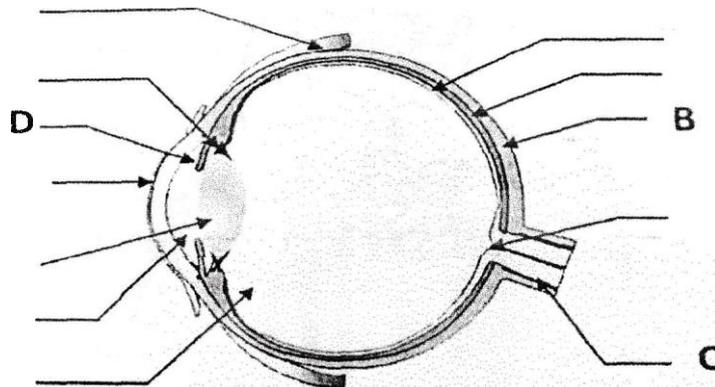
- A. 3-lobe frontale
- B. 6-lobe occipital
- C. 2-lobe pariétal
- D. 4- cervelet
- E. Aucune réponse juste



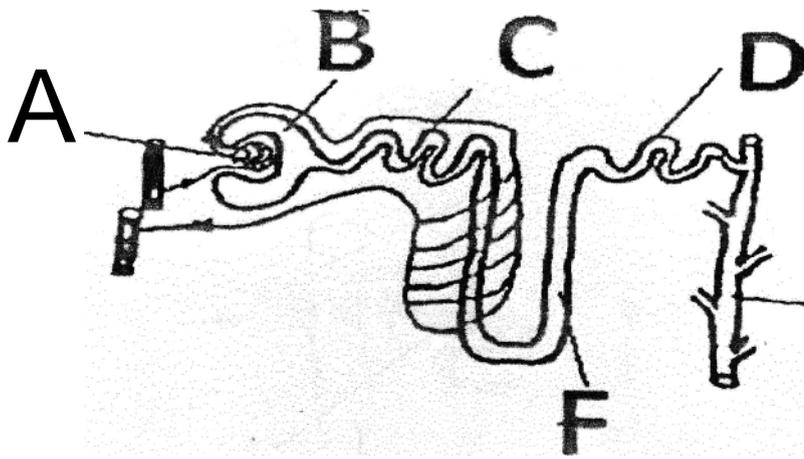
Annoter le schéma suivant

1-sclérotique ;2-cornée ;3-nerf optique ; 4-cristallin

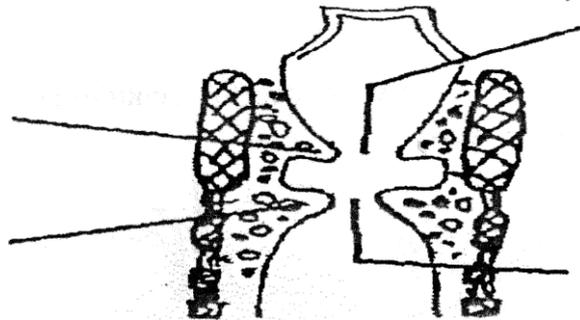
- A. 1A-2B-3C-4D
- B. 1B-2D-3C-4A
- C. 1B-2D-3A-4C
- D. 1D-2B-3C-4A
- E. Aucune réponse juste



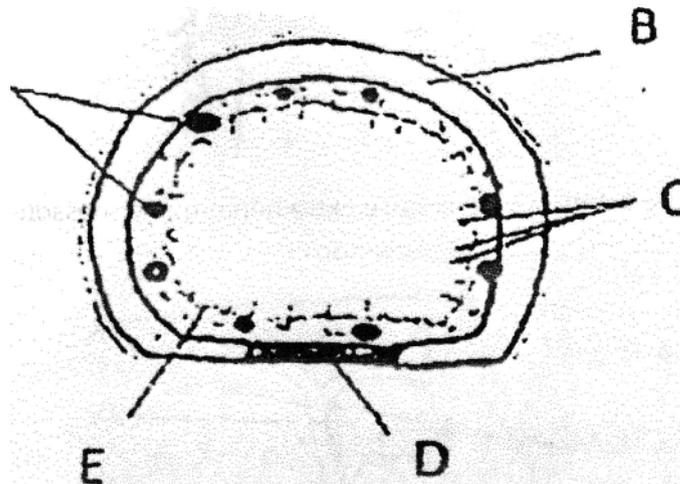
15- Sur le schéma fléché du néphron ci-dessous, identifiez : le glomérule, le tube contourné proximal et le tube collecteur



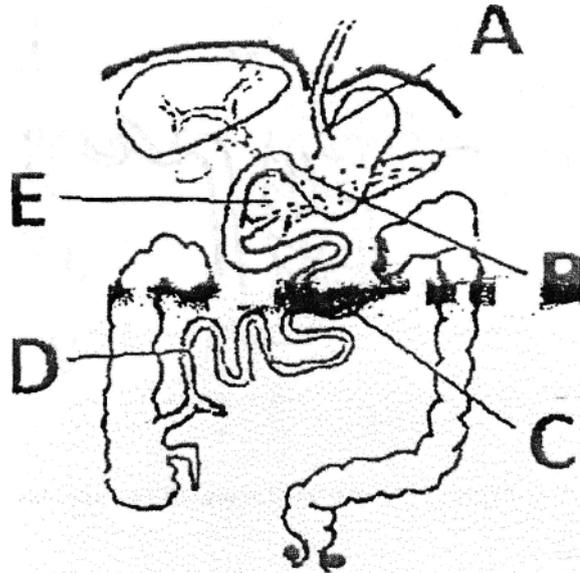
16- Sur la coupe frontale fléchée ci-dessous du larynx identifiez : les cordes vocales inférieures et supérieures



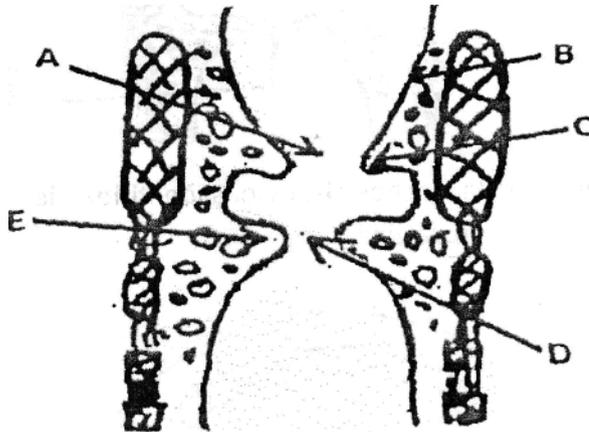
17- Sur la coupe horizontale de la trachée ci-dessous, identifiez : les cellules à mucus, le muscle trachéale et les cils vibratiles



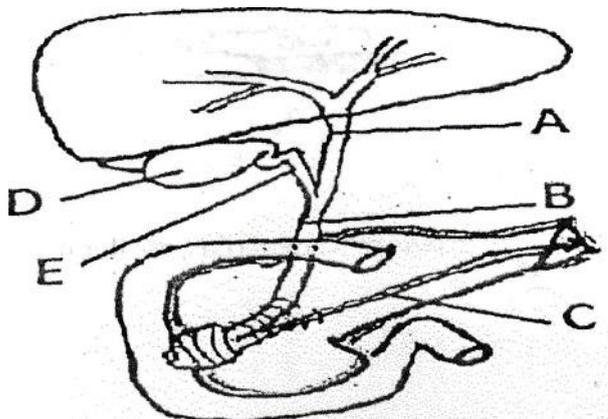
18- Schéma ci-dessus identifiez : le pylore, le pancréas, et l'iléon



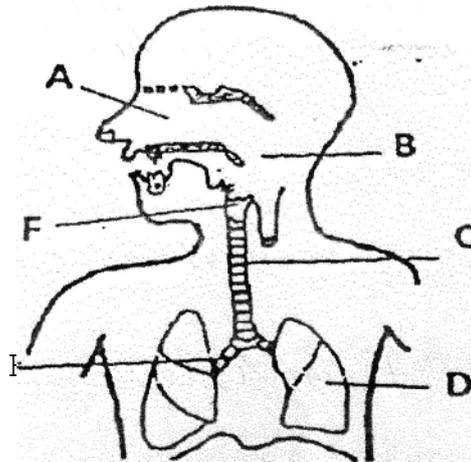
19- Sur la coupe frontale fléchée du larynx ci-dessous identifiez : la muqueuse laryngée, la glotte et la corde vocale supérieure.



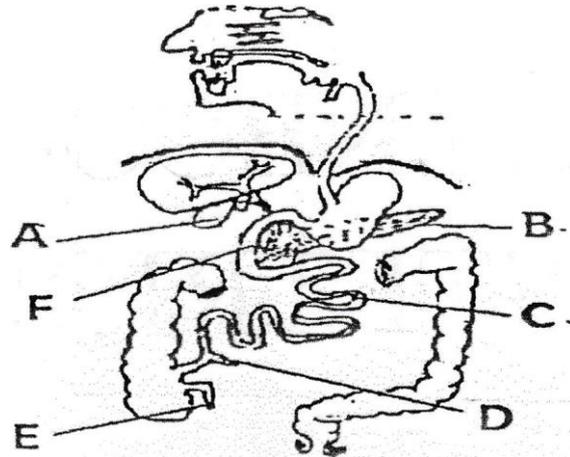
20- Sur le schéma fléché de la voie biliaire extra hépatique ci-dessous, identifiez : la vésicule biliaire, le canal cystique et le canal cholédoque



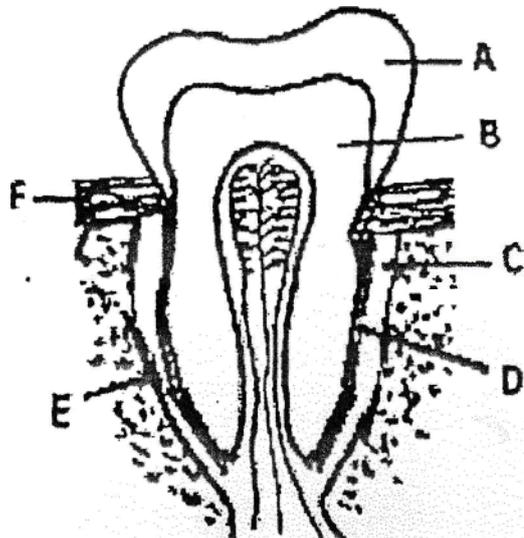
21- Sur le schéma ci-dessous, identifiez : les éléments de la voie aérienne supérieure



22- Sur le schéma du tube digestif ci-dessous, identifiez : le pancréas, le jéjunum et l'appendice



23- Sur la coupe longitudinale fléchée de la dent ci-dessous, identifiez le cément, la dentine et l'email



Questions à choix double (QCM)

Enoncé vrai - A Enoncé faux - B

Réponse juste = +1 Réponse fausse = 0 Pas de pénalité

- 1- Le cœur est innervé par le sympathique, le parasympathique et le tissu nodal
- 2- Le pharynx communique avec l'oreille interne par la trompe d'Eustache.
- 3- La dent n°55 est la 2^{ème} molaire supérieure droite chez l'enfant
- 4- La lymphe provient des chylifères du grêle et du liquide interstitiel
- 5- Le cœur est vascularisé par 3 artères coronaires
- 6- La lymphe a un rôle nutritif, de défense et de drainage
- 7- Le tissu épithélial a un rôle de protection, de sécrétion et d'absorption
- 8- Le tissu conjonctif lâche est riche en fibres et pauvre en substance fondamentale
- 9- L'appareil circulatoire joue un rôle dans la régulation de la température en transportant de la chaleur
- 10- Pendant la métaphase, les chromosomes se trouvent sur la plaque équatoriale
- 11- La mitose se fait dans l'ordre suivant : Prophase-Métaphase-Télophase-Anaphase
- 12- Les tissus d'un épithélium stratifié sont disposés sur au moins 2 couches
- 13- Les épithéliums qui recouvrent les cavités ouvertes sur l'environnement, sont appelés séreuses
- 14- La synthèse par la cellule, de sa propre matière vivante porte le nom catabolisme
- 15- Les cellules dites aérobies empruntent l'oxygène dont elles ont besoin du milieu extérieur
- 16- La division directe des cellules s'appelle la mitose
- 17- Les atomes liés entre eux forment des molécules
- 18- Les molécules se combinent entre eux pour former des tissus
- 19- Les cellules sont composées de 4 régions principales
- 20- La membrane plasmique présente de multiples villosités

Réponse juste = +2 Réponse fausse = 0 Pas de pénalité

II Identification des schémas

21. Sur le schéma ci-dessous, identifiez : la vésicule biliaire, l'iléon et l'appendice

