

EXAMEN PARTIEL L1 SEPTEMBRE 2021 GROUPE A

A 1/2

Institut National de Formation
des Agents de la Santé (INFAS)
Abidjan

VERSION C

République de Côte d'Ivoire
Union –Discipline – Travail

EPREUVE D'ANATOMIE- INFIRMIERS ET SAGES-FEMMES EN LICENCE- DUREE : 1 HEURE

I. Questions à choix double (QCM)

Enoncé vrai = A Enoncé faux = B

Réponse exacte = +1 Réponse fausse = -1 Pas de réponse = 0

- 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 A
- 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

II Identification des schémas

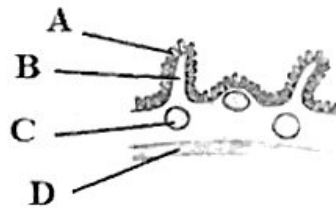
Réponse juste= +2 Réponse fausse =0 Pas de pénalité

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

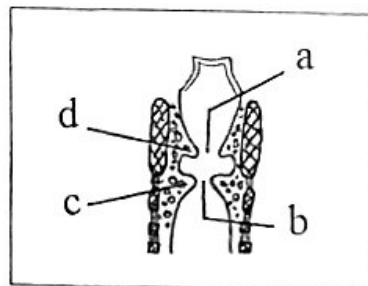


22. Sur la coupe microscopique fléchée du grêle ci-dessous, identifiez : Les villosités intestinales et les plaques de Peyer

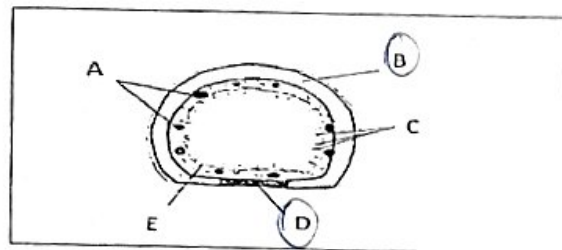
23. Sur la coupe frontale fléchée , identifiez le nœud sino atrial et le faisceau de Hiss



24. Sur la coupe frontale fléchée ci-dessous du larynx, identifiez la glotte:



25. Sur la coupe horizontale de la trachée ci-dessous ; identifiez Le demi anneau cartilagineux et le muscle trachéal



I Questions à choix multiple (QCM)

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

26 Le noyau d'une cellule est constitué de tous éléments cités ci-dessous, excepté un, lequel ?

a : Le nucléole b : Le suc nucléaire c : Le ribosome d : Le lysosome e : La chromatine

27 Le cytoplasme est formé des éléments énumérés ci-dessous, excepté un, lequel ?

a : Cytosol b : Chaîne lymphatique c : Organites d : Inclusions endoplasmiques

28 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

29 Toutes les assertions ci-dessus concernant le cœur sont exactes, sauf une, laquelle ?

a : Il pèse 250 à 300 g 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

30 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

31 . Parmi les éléments cités ci-dessous, deux n'appartiennent pas au noyau cellulaire, lesquels ? A : Le nucléole B : La chromatine C : Le centrosome (centriole)

☒ D : Le suc nucléaire ☒ E : La vacuole

32 . Le rythme sinusal est de 120 battements par minutes. Veuillez relever parmi les facteurs énumérés ci-dessous, les deux qui le ramènent à 70 battements par minutes :

A : Le sympathique B : Le para sympathique C : Adrénaline D : Acétylcholine

33 . Le tissu conjonctif présente tous les caractères suivants, excepté un, lequel ?

A : Il a un rôle énergétique B : Un rôle de défense C : Un rôle nutritif

☒ D : Un rôle immunitaire E : Un rôle de soutien et de protection

34 Concernant le tissu conjonctif typiques, veuillez relever la proposition inexacte :

☒ A : Il est constitué de cellules de fibres et d'une substance fondamentale

☒ B : La substance fondamentale est constituée d'eau, de sels minéraux, de mucopolysaccharides

C : Le tissu conjonctif est qualifié de dense lorsqu'il est riche en substance fondamentale et pauvre en fibres

35 Concernant le pancréas, veuillez relever les assertions exactes parmi les assertions ci-dessous :

A : C'est une glande à la fois endocrine et exocrine

B : Il sécrète le glucagon (Hormone hyperglycémiante)

C : Sécrète l'insuline (hormone hypoglycémiante)

D : Ces 2 hormones sont sécrétées par des acini

Institut National de Formation
des Agents de la Santé (INFAS)
Abidjan

ANATOMIE- PHYSIOLOGIE L1 (Normal) DUREE : 30
GROUPE1 VERSION A

Cellules et tissus-Appareil locomoteur-Ostéologie-Appareil digestif-Appareil respiratoire

I. à choix double (QCD) Enoncé vrai = A Enoncé faux = B

Questions Réponse juste = +1 Réponse fausse = -1 Pas de réponse = 0

1. La cellule est constituée de 3 parties fondamentales ✓
2. La plus petite portion de matière vivante pouvant vivre isolément est l'atome. B
3. La mitose se fait dans l'ordre chronologique suivant : Prophase-Métaphase- Télophase- Anaphase B
4. Le pharynx communique avec l'oreille interne par la trompe d'Eustache B
5. Les atomes s'associent pour former des molécules A
6. Les organes s'associent pour former des tissus B
7. La dent n° 52 est l'incisive latérale supérieure droite chez l'enfant A
8. Les ribosomes sont les sites de la fabrication des lipides au niveau du cytoplasme et du nucléole B
9. Le glucagon et l'insuline sont sécrétés par les acini au sein du pancréas B
10. Les échanges gazeux entre l'alvéole et les capillaires pulmonaires se font par diffusion A

Questions à choix multiples (QCM)

Réponse exacte = +2

Réponse fausse = 0

Pas de pénalités

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

- A : Les fibres ~~X~~ B : Les cellules ~~X~~ C : la chaîne sympathique D : La substance fondamentale ~~X~~

12. Le tissu conjonctif présente tous les caractères suivants, excepté un, lequel ?

- A : Il a un rôle énergétique B : Un rôle de défense C : Un rôle nutritif
~~X~~ D : Une activité hypocalcémiant E : Un rôle de soutien et de protection

13. La voie biliaire principale est formée par les structures anatomiques ci-dessous, excepté un, lequel ?

- A : Les canaux hépatiques droit et gauche B : Le canal hépatique commun
~~X~~ C : Le canal cystique D : Le canal cholédoque

14. Dans les zones de friction, quel est le type d'épithélium qu'on trouve parmi les propositions suivantes :

- A : Epithélium simple B : Epithélium squameux C : Epithélium stratifié ~~X~~
D : Epithélium transitionnel

15. Parmi les appareils énumérés ci-dessous, identifiez celui qui ne fonctionne pas de façon complémentaire avec l'appareil digestif :

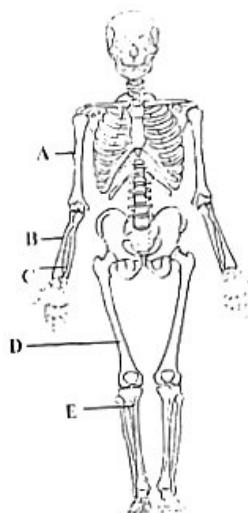
A : L'appareil circulatoire B : L'appareil urinaire C : Appareil spléno-ganglionnaire D : L'appareil respiratoire

II. Identification des schémas

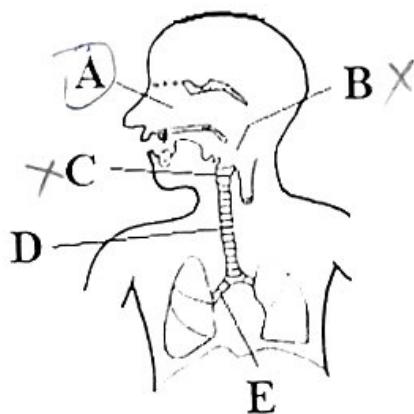
Réponse juste = +2 Réponse fausse = 0 Pas de pénalité

16. Veuillez indiquer la ou les légende(s) exacte(s) sur la figure ci-dessous

A : Humérus B : Ulna (Cubitus) C : Radius D : Fémur E : Fibula



17. Sur le schéma ci-dessous, veuillez cocher les éléments qui constituent la voie aérienne supérieure



18. Sur la coupe horizontale fléchée de la trachée ci-dessous, veuillez identifier :

- Le $\frac{1}{2}$ anneau trachéal
- Les cils vibratiles
- Les glandes à mucus

