L'EXERCICES D'APPLICATION SUR LE COURS D'ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE

EXERCICE SUR LA CYTOLOGIE

- **QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES (QCM)**

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. La cytologie est l'étude :

A. Des tissus
B. Des organes
C. Des cellules
D. Des systèmes

2. La cellule est :

A. L'unité fonctionnelle et structurale du vivant
B. Une partie du noyau
C. Un tissu spécialisé
D. Un organe microscopique

3. La membrane plasmique :

A. Est rigide et imperméable
B. Entoure la cellule
C. Entoure uniquement le noyau
D. Ne contient pas de protéines

4. Le cytoplasme est :

A. Le contenu situé entre la membrane et le noyau
B. L'enveloppe du noyau
C. La membrane cellulaire
D. Une substance extracellulaire

5. Le noyau contient :

A. Les mitochondries
B. L'ADN
C. Les ribosomes
D. Les lysosomes

6. Les mitochondries sont responsables :

A. De la digestion cellulaire
B. De la respiration cellulaire
C. De la synthèse des protéines
D. De la division cellulaire

7. Les ribosomes interviennent dans :

A. La synthèse des protéines
B. La respiration cellulaire
C. La digestion intracellulaire
D. Le stockage des lipides

8. L'appareil de Golgi assure principalement :

A. Le transport et la maturation des protéines
B. La division cellulaire
C. La respiration cellulaire
D. La synthèse de l'ADN

9. Les lysosomes sont riches en :

A. Enzymes digestives
B. ADN
C. Hémoglobine
D. Calcium

10. La mitose permet :

A. La formation des gamètes
B. La multiplication cellulaire conforme
C. La fécondation
D. La synthèse protéique

11. Une cellule animale possède :

A. Une paroi cellulosique
B. Une membrane plasmique
C. Des chloroplastes
D. Une vacuole centrale géante

12. Le réticulum endoplasmique rugueux porte :

A. Des mitochondries
B. Des lysosomes

C. Des ribosomes
D. Des centrioles

13. Le nucléole est situé :

A. Dans le cytoplasme
B. Dans le noyau
C. Dans la membrane plasmique
D. Dans les mitochondries

14. L'ADN est localisé principalement :

A. Dans le noyau
B. Dans les lysosomes
C. Dans le cytoplasme uniquement
D. Dans les ribosomes

15. La cellule est limitée par :

A. Le cytoplasme
B. La membrane plasmique
C. Le noyau
D. Le nucléole

16. Le matériel génétique est contenu dans :

A. Les mitochondries
B. Les lysosomes
C. Le noyau
D. Les ribosomes

17. L'organite responsable de la production d'énergie est :

A. Appareil de Golgi
B. Ribosome
C. Mitochondrie
D. Lysosome

18. Les ribosomes assurent :

A. La digestion cellulaire
B. La synthèse des protéines
C. La division cellulaire
D. La respiration cellulaire

19. Les lysosomes contiennent :

A. De l'ADN
B. Des enzymes digestives
C. Des hormones
D. Des pigments

20. La mitose permet :

A. La formation des spermatozoïdes
B. La multiplication cellulaire conforme
C. La fécondation
D. La digestion cellulaire

21. Le cytoplasme est :

A. Entre la membrane et le noyau
B. À l'extérieur de la cellule
C. À l'intérieur du noyau
D. Dans les mitochondries

22. L'appareil de Golgi a pour rôle principal :

A. Produire de l'énergie
B. Digérer les déchets
C. Modifier et exporter les protéines
D. Contrôler les gènes

EXERCICE SUR LA CYTOLOGIE

- **QESTION A CHOIX DOULBE (QCD) :**

  Répondre par :

  A = VRAI OU B = FAUX

1. La cytologie est la science qui étudie les cellules.
2. La cellule constitue l'unité structurale et fonctionnelle des êtres vivants.
3. La membrane plasmique contrôle les échanges entre la cellule et son milieu.
4. Le cytoplasme est situé à l'extérieur de la cellule.
5. Le noyau contient le matériel génétique de la cellule.
6. L'ADN est principalement localisé dans le noyau.

7. Les mitochondries assurent la production d'énergie dans la cellule.
8. Les ribosomes participent à la synthèse des protéines.
9. Les lysosomes contiennent des enzymes digestives.
10. L'appareil de Golgi assure la modification et le transport des protéines.
11. Le réticulum endoplasmique rugueux porte des ribosomes à sa surface.
12. Le nucléole est situé dans le noyau.
13. La membrane plasmique est totalement imperméable.
14. La mitose produit deux cellules filles génétiquement identiques.
15. Les organites cellulaires sont présents dans le cytoplasme.
16. La cellule animale possède une paroi cellulosique.
17. Les chloroplastes sont présents dans les cellules végétales.
18. Le noyau contrôle les activités cellulaires.
19. Les mitochondries sont absentes des cellules animales.
20. La membrane plasmique est constituée essentiellement de lipides et de protéines.
21. Les lysosomes participent à la digestion intracellulaire.
22. La cellule végétale possède généralement une grande vacuole.
23. Les ribosomes sont responsables de la respiration cellulaire.
24. Le cytoplasme contient les différents organites cellulaires.
25. La cytologie constitue une branche de la biologie.

EXERCICE SUR L'HISTOLOGIE ET BIOLOGIE TISSULAIRE

❖ QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES (QCM)

COCHEZ LA OU LES BONNES REPONSES

1. L'histologie est la science qui étudie :

A. Les cellules
B. Les tissus

C. Les organes
D. Les systèmes

2. Le tissu épithélial a pour rôle principal :

A. Le soutien
B. La contraction
C. Le revêtement et la protection
D. Le transport sanguin

3. Le tissu conjonctif est caractérisé par :

A. Une abondance de cellules et peu de substance fondamentale
B. Une substance intercellulaire abondante
C. Une absence de fibres
D. Une absence de vascularisation

4. Le tissu musculaire est spécialisé dans :

A. La protection
B. La sécrétion
C. La contraction
D. La conduction nerveuse

5. Le tissu nerveux est constitué principalement de :

A. Fibroblastes
B. Chondrocytes
C. Neurones
D. Ostéocytes

6. Quel tissu assure le soutien de l'organisme ?

A. Tissu épithélial
B. Tissu conjonctif
C. Tissu musculaire
D. Tissu glandulaire

7. Le sang est considéré comme :

A. Un tissu musculaire
B. Un tissu épithélial
C. Un tissu nerveux
D. Un tissu conjonctif

8. Le cartilage appartient au :

A. Tissu épithélial
B. Tissu nerveux
C. Tissu conjonctif
D. Tissu musculaire

9. L'os est un :

A. Tissu musculaire
B. Tissu conjonctif spécialisé
C. Tissu épithélial
D. Tissu nerveux

10. Les glandes sont formées à partir :

A. Du tissu conjonctif
B. Du tissu nerveux
C. Du tissu musculaire
D. Du tissu épithélial

11. Le tissu musculaire cardiaque se trouve :

A. Dans les os
B. Dans le cœur
C. Dans les vaisseaux sanguins
D. Dans le cerveau

12. Les neurones ont pour fonction :

A. La sécrétion hormonale
B. La transmission de l'influx nerveux
C. La protection mécanique
D. La synthèse osseuse

13. Le tissu osseux contient des cellules appelées :

A. Chondrocytes
B. Fibroblastes
C. Ostéocytes
D. Neurones

14. Les chondrocytes sont les cellules du :

A. Cartilage
B. Muscle
C. Sang
D. Épithélium

15. Les quatre grands tissus fondamentaux sont :

A. Épithélial, conjonctif, musculaire et nerveux
B. Cardiaque, osseux, sanguin et nerveux
C. Cartilagineux, osseux, sanguin et musculaire
D. Muqueux, osseux, musculaire et glandulaire

EXERCICE SUR L'APPAREIL LOCOMOTEUR

❖ QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES (QCM)

Cochez la ou les bonnes reponses

1. L'appareil locomoteur est constitué principalement de :

A. Os, articulations et muscles
B. Cœur, poumons et reins
C. Estomac et intestins
D. Nerfs et vaisseaux

2. Le squelette humain adulte comprend environ :

A. 106 os
B. 206 os
C. 306 os
D. 406 os

3. La fonction principale des os est :

A. Produire des hormones uniquement
B. Assurer le soutien et la protection du corps
C. Digérer les aliments
D. Transporter le sang

4. Une articulation est :

A. Un muscle
B. Un tendon

C. La jonction entre deux ou plusieurs os
D. Un ligament

5. Les muscles sont reliés aux os par :

A. Les cartilages
B. Les ligaments
C. Les tendons
D. Les nerfs

6. Le fémur est :

A. Un os du bras
B. Un os de la cuisse
C. Un os du crâne
D. Un os du pied

7. La colonne vertébrale est composée de :

A. Vertèbres
B. Côtes
C. Clavicules
D. Omoplates

8. Le crâne a pour rôle principal :

A. La locomotion
B. La digestion
C. La protection de l'encéphale
D. La respiration

9. Les ligaments relient :

A. Les muscles aux os
B. Les os entre eux
C. Les muscles entre eux
D. Les nerfs aux os

10. L'articulation du genou est un exemple de :

A. Articulation fixe
B. Articulation semi-mobile
C. Articulation mobile
D. Articulation cartilagineuse

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. L'appareil locomoteur permet au corps de se déplacer.
2. Le squelette humain adulte est constitué d'environ 206 os.
3. Les muscles assurent les mouvements du corps.
4. Les tendons relient les os entre eux.
5. Les ligaments relient les os entre eux.
6. Le fémur est l'os le plus long du corps humain.
7. Le crâne protège l'encéphale.
8. La colonne vertébrale est constituée de vertèbres.
9. Toutes les articulations du corps sont immobiles.
10. Les os participent à la protection de certains organes.

EXERCICE SUR LE SQUELETTE HUMAIN

Questions à Choix Multiples (QCM)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. Le squelette humain adulte comprend environ :

A. 106 os
B. 206 os
C. 306 os
D. 406 os

2. La principale fonction du squelette est :

A. La digestion
B. La respiration
C. Le soutien du corps
D. La circulation du sang

3. Le crâne protège :

A. Le cœur
B. Les poumons
C. L'encéphale
D. La moelle osseuse

4. La colonne vertébrale est constituée de :

A. Côtes
B. Vertèbres
C. Clavicules
D. Omoplates

5. Le fémur est situé dans :

A. Le bras
B. L'avant-bras
C. La cuisse
D. Le pied

6. La cage thoracique protège principalement :

A. Les reins
B. Le cœur et les poumons
C. L'estomac
D. Le foie

7. L'os du bras est appelé :

A. Radius
B. Cubitus
C. Humérus
D. Tibia

8. La rotule se situe au niveau :

A. Du coude
B. Du genou
C. De l'épaule
D. De la cheville

9. Le tibia est un os de :

A. La jambe
B. La cuisse
C. L'avant-bras
D. La main

10. Les côtes appartiennent :

A. Au membre supérieur
B. Au membre inférieur
C. Au squelette de la tête
D. Au squelette du tronc

Questions à Choix Double (QCM)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. Le squelette humain adulte comporte environ 206 os.
2. Le squelette donne sa forme générale au corps humain.
3. Le crâne protège l'encéphale.
4. La colonne vertébrale est formée de vertèbres.
5. Le fémur est l'os le plus long du corps humain.
6. Les côtes participent à la formation de la cage thoracique.
7. La rotule est située au niveau du genou.
8. Le tibia appartient au membre inférieur.
9. Le squelette participe à la protection de plusieurs organes vitaux.
10. Les os sont uniquement des structures de soutien et n'ont aucun autre rôle.

EXERCICE SUR L'APPAREIL DIGESTIF

Questions à Choix Multiples (QCM)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. La fonction principale de l'appareil digestif est :

A. Assurer la respiration
B. Transformer les aliments en nutriments assimilables

C. Produire les globules rouges
D. Assurer la locomotion

2. Le tube digestif commence par :

A. L'œsophage
B. Le pharynx
C. La bouche
D. L'estomac

3. L'organe qui relie la bouche à l'estomac est :

A. Le duodénum
B. L'œsophage
C. Le côlon
D. Le rectum

4. La digestion débute principalement dans :

A. L'estomac
B. L'intestin grêle
C. La bouche
D. Le côlon

5. L'estomac a pour rôle principal :

A. Filtrer le sang
B. Stocker et digérer les aliments
C. Produire l'urine
D. Transporter l'oxygène

6. L'absorption des nutriments se fait principalement dans :

A. L'intestin grêle
B. Le gros intestin
C. L'œsophage
D. Le rectum

7. Le foie produit :

A. L'insuline
B. La salive
C. La bile
D. Le suc gastrique

8. Le pancréas sécrète :

A. Le suc pancréatique
B. La bile
C. La salive
D. Le mucus nasal

9. Le gros intestin a pour fonction principale :

A. La digestion des protéines
B. L'absorption de l'eau et des sels minéraux
C. La production de bile
D. La mastication

10. Le dernier segment du tube digestif est :

A. Le côlon
B. Le duodénum
C. Le rectum
D. Le pharynx

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. L'appareil digestif assure la transformation des aliments en nutriments.
2. La digestion commence dans la bouche.
3. L'œsophage relie la bouche à l'estomac.
4. L'estomac participe à la digestion des aliments.
5. Le foie produit la bile.
6. Le pancréas est une glande digestive.
7. L'intestin grêle est le principal siège de l'absorption des nutriments.
8. Le gros intestin absorbe une partie de l'eau contenue dans les résidus alimentaires.
9. Le rectum constitue la partie terminale du tube digestif.
10. L'appareil digestif intervient dans l'élimination des déchets alimentaires.

QCM (Questions à Choix Multiples)

1. L'abdomen est divisé en :

A. 4 régions
B. 6 régions
C. 9 régions
D. 12 régions

2. La région située en haut au centre de l'abdomen est :

A. L'hypochondre droit
B. L'épigastre
C. L'ombilicale
D. L'hypogastre

3. Le foie est principalement situé dans :

A. L'hypochondre droit
B. La fosse iliaque gauche
C. L'hypogastre
D. La région ombilicale

4. La région centrale de l'abdomen est appelée :

A. Épigastre
B. Hypogastre
C. Ombilicale
D. Hypochondre gauche

5. La région inférieure médiane de l'abdomen est :

A. Épigastre
B. Hypogastre
C. Lombaire droite
D. Hypochondre droit

6. L'appendice se situe généralement dans :

A. La fosse iliaque droite
B. La fosse iliaque gauche
C. L'épigastre
D. L'hypochondre gauche

7. La rate est principalement localisée dans :

A. L'hypochondre droit
B. L'hypogastre
C. L'hypochondre gauche
D. La fosse iliaque droite

8. Les régions lombaires se situent :

A. En haut de l'abdomen
B. Au milieu de l'abdomen
C. En bas de l'abdomen
D. Au niveau du thorax

9. La fosse iliaque gauche est située :

A. En haut à gauche
B. Au milieu à gauche
C. En bas à gauche
D. Au centre

10. L'épigastre appartient :

A. À l'étage supérieur de l'abdomen
B. À l'étage moyen de l'abdomen
C. À l'étage inférieur de l'abdomen
D. Au pelvis

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :

A = VRAI OU B = FAUX

1. L'abdomen est divisé en neuf régions anatomiques.
2. L'épigastre est situé au centre de l'étage supérieur de l'abdomen.
3. Les hypochondres droit et gauche sont situés de part et d'autre de l'épigastre.
4. La région ombilicale occupe la partie centrale de l'abdomen.
5. Les régions lombaires sont situées de chaque côté de la région ombilicale.
6. L'hypogastre se trouve dans la partie inférieure médiane de l'abdomen.

7. Les fosses iliaques droite et gauche sont situées dans la partie inférieure de l'abdomen.
8. Le foie est principalement localisé dans l'hypochondre droit.
9. La rate est principalement située dans l'hypochondre gauche.
10. L'appendice est généralement projeté dans la fosse iliaque droite.

EXERCICE SUR L'ESTOMAC

QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES (QCD)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. L'estomac est un organe de :

A. La respiration
B. La digestion
C. La circulation
D. L'excrétion

2. L'estomac est situé principalement :

A. Dans le thorax
B. Dans le bassin
C. Dans l'abdomen
D. Dans le crâne

3. L'estomac reçoit les aliments provenant :

A. De l'intestin grêle
B. De l'œsophage
C. Du côlon
D. Du foie

4. Le suc gastrique est sécrété par :

A. L'estomac
B. Le pancréas
C. Le foie
D. Le côlon

5. La fonction principale de l'estomac est :

A. Produire l'urine
B. Digérer les aliments
C. Produire le sang
D. Filtrer le sang

6. L'estomac communique avec l'intestin grêle par :

A. Le cardia
B. Le pylore
C. Le rectum
D. Le cæcum

7. La partie supérieure de l'estomac est :

A. Le pylore
B. Le fundus
C. Le duodénum
D. Le côlon

8. L'estomac participe à la digestion :

A. Mécanique et chimique
B. Nerveuse seulement
C. Respiratoire
D. Urinaire

9. Le cardia est :

A. L'entrée de l'estomac
B. La sortie de l'estomac
C. Une glande
D. Un muscle de la cuisse

10. L'estomac est situé principalement dans :

A. L'épigastre
B. La fosse iliaque droite
C. L'hypogastre
D. Le pelvis

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :

A = VRAI OU B = FAUX

1. L'estomac est un organe de l'appareil digestif.
2. L'estomac se situe entre l'œsophage et l'intestin grêle.
3. L'estomac sécrète le suc gastrique.
4. La digestion commence uniquement dans l'estomac.
5. Le pylore constitue la sortie de l'estomac.
6. Le cardia constitue l'entrée de l'estomac.
7. L'estomac participe au brassage des aliments.
8. L'estomac appartient à l'appareil respiratoire.
9. Le fundus est une partie de l'estomac.
10. L'estomac joue un rôle important dans la digestion.

EXERCICE SUR FOIE

QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES (QCD)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. Le foie est la plus grande :

A. Glande du corps humain

B. Artère du corps

C. Veine du corps

D. Cellule du corps

2. Le foie est situé principalement dans :

A. L'hypochondre droit

B. L'hypochondre gauche

C. L'hypogastre

D. La fosse iliaque gauche

3. Le foie produit :

A. Le suc gastrique

B. La bile

C. L'urine

D. La salive

4. La bile est stockée dans :

A. Le pancréas

B. L'estomac

C. La vésicule biliaire

D. Le côlon

5. Le foie appartient :

A. À l'appareil digestif

B. À l'appareil respiratoire

C. À l'appareil urinaire

D. À l'appareil nerveux

6. Le foie participe :

A. À la digestion des lipides

B. À la vision

C. À l'audition

D. À la mastication

7. Le foie reçoit le sang par :

A. La veine porte

B. L'urètre

C. La trachée

D. L'œsophage

8. Le foie a une couleur généralement :

A. Blanche

B. Rouge brunâtre

C. Bleue

D. Jaune clair

9. La bile facilite :

A. La digestion des graisses

B. La respiration

C. L'audition

D. La marche

10. Le foie est situé sous :

A. Le diaphragme

B. Le cœur

C. Le bassin

D. Le cerveau

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. Le foie est la plus grande glande du corps humain.
2. Le foie produit la bile.
3. Le foie est situé principalement dans l'hypochondre droit.
4. La vésicule biliaire stocke la bile.
5. Le foie participe à la digestion des graisses.
6. Le foie appartient à l'appareil digestif.
7. Le foie est situé sous le diaphragme.
8. Le foie produit l'urine.
9. Le foie joue un rôle dans le métabolisme des nutriments. A

10.Le foie reçoit du sang provenant du tube digestif.

EXERCICE SUR LE PANCRÉAS

QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES (QCD)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. Le pancréas est :

A. Une glande

B. Un muscle

C. Un os D. Un nerf

2. Le pancréas appartient :

A. À l'appareil digestif

B. À l'appareil locomoteur

C. À l'appareil respiratoire

D. À l'appareil génital

3. Le pancréas sécrète :

A. Le suc pancréatique

B. La bile

C. La salive

D. L'urine

4. Le pancréas est situé :

A. Derrière l'estomac

B. Dans le thorax

C. Dans le bassin

D. Dans le crâne

5. Le suc pancréatique participe :

A. À la digestion

B. À la respiration

C. À la circulation

D. À l'audition

6. Le pancréas produit également :

A. L'insuline

B. La bile

C. L'hémoglobine

D. Le mucus nasal

7. Le pancréas est une glande :

A. Mixte

B. Exocrine uniquement

C. Endocrine uniquement

D. Nerveuse

8. Le pancréas débouche dans :

A. Le duodénum

B. Le rectum

C. Le côlon

D. Le pharynx

9. L'insuline intervient dans :

A. La régulation du glucose

B. La respiration

C. La mastication

D. La locomotion

10. Le pancréas joue un rôle :

A. Digestif et hormonal

B. Respiratoire et urinaire

C. Musculaire et nerveux

D. Articulaire

QUESTION A CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. Le pancréas est une glande digestive.
2. Le pancréas est situé derrière l'estomac.
3. Le pancréas sécrète le suc pancréatique.
4. L'insuline est produite par le pancréas.
5. pancréas intervient dans la digestion.
6. Le pancréas est une glande mixte.
7. Le pancréas débouche dans le duodénum.
8. Le pancréas produit la bile.
9. L'insuline participe à la régulation de la glycémie.
10. Le pancréas possède une fonction endocrine.

EXERCICE SUR L'INTESTIN GRÊLE

QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES (QCD)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. L'intestin grêle est situé entre :

A. L'estomac et le gros intestin

B. L'œsophage et l'estomac

C. Le foie et le pancréas

D. Le rectum et l'anus

2. La principale fonction de l'intestin grêle est :

A. L'absorption des nutriments

B. La respiration

C. La locomotion

D. La filtration sanguine

3. La première partie de l'intestin grêle est :

A. Le côlon

B. Le duodénum

C. Le rectum

D. Le cæcum

4. L'intestin grêle mesure environ :

A. 1 mètre

B. 2 mètres

C. 6 mètres

D. 12 mètres

5. L'absorption des nutriments se fait principalement dans :

A. L'intestin grêle

B. L'œsophage

C. L'estomac

D. Le rectum

6. Le duodénum reçoit :

A. La bile et le suc pancréatique

B. L'urine

C. Les globules rouges

D. La salive

7. Les villosités intestinales servent à :

A. Augmenter l'absorption

B. Produire l'urine

C. Respirer

D. Marcher

8. L'intestin grêle appartient :

A. À l'appareil digestif

B. À l'appareil urinaire

C. À l'appareil nerveux

D. À l'appareil respiratoire

9. La dernière partie de l'intestin grêle est :

A. L'iléon

B. Le duodénum

C. Le cæcum

D. Le rectum

10. L'intestin grêle est le principal siège :

A. De l'absorption

B. De la locomotion

C. De la filtration

D. De la phonation

EXERCICE LE GROS INTESTIN OU COLON

QUESTION A CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. Le gros intestin fait suite à l'intestin grêle.
2. Le gros intestin absorbe une partie de l'eau contenue dans les résidus alimentaires.

3. Le gros intestin comprend le côlon et le rectum.
4. Le gros intestin est plus long que l'intestin grêle.
5. Le cæcum constitue la première partie du gros intestin.
6. Le rectum est la partie terminale du gros intestin.
7. Le gros intestin participe à la formation des selles.
8. Le gros intestin appartient à l'appareil digestif.
9. L'absorption des nutriments se fait principalement dans le gros intestin.
10. Le gros intestin joue un rôle dans l'élimination des déchets.

EXERCICE SUR LES REINS

Questions à Choix Multiples (QCD)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. Les reins appartiennent à :

A. L'appareil digestif
B. L'appareil urinaire
C. L'appareil respiratoire
D. L'appareil locomoteur

2. L'être humain possède normalement :

A. Un rein
B. Deux reins
C. Trois reins
D. Quatre reins

3. Les reins sont situés :

A. Dans le thorax
B. Dans le bassin
C. De part et d'autre de la colonne vertébrale
D. Dans le crâne

4. La principale fonction des reins est :

A. Produire la bile
B. Filtrer le sang et fabriquer l'urine

C. Produire des hormones digestives
D. Digérer les aliments

5. L'unité fonctionnelle du rein est :

A. Le néphron
B. L'alvéole
C. Le neurone
D. La villosité

6. L'urine produite par les reins est transportée vers la vessie par :

A. L'urètre
B. Les uretères
C. Les artères
D. Les veines

7. Le sang arrive au rein par :

A. L'artère rénale
B. La veine cave
C. L'aorte abdominale directement
D. L'uretère

8. Le sang quitte le rein par :

A. L'artère rénale
B. L'uretère
C. La veine rénale
D. L'urètre

9. Les reins participent à :

A. L'équilibre hydrique de l'organisme
B. La mastication
C. L'audition
D. La locomotion

10. La forme des reins est généralement :

A. Sphérique
B. Triangulaire
C. En haricot
D. Rectangulaire

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. Les reins font partie de l'appareil urinaire.
2. Une personne normale possède deux reins.
3. Les reins filtrent le sang pour produire l'urine.
4. Les reins sont situés de part et d'autre de la colonne vertébrale.
5. L'urine est transportée vers la vessie par les uretères.
6. Le néphron est l'unité fonctionnelle du rein.
7. La veine rénale conduit le sang hors du rein.
8. Les reins participent à l'élimination des déchets de l'organisme.
9. Les reins jouent un rôle dans l'équilibre de l'eau et des sels minéraux.
10. Les reins appartiennent à l'appareil digestif.

EXERCICE SUR LE SYSTÈME NERVEUX

Questions à Choix Multiples (QCM)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. Le système nerveux a pour fonction principale :

A. Assurer la digestion
B. Contrôler et coordonner les activités de l'organisme
C. Produire le sang
D. Assurer la locomotion uniquement

2. Le système nerveux central comprend :

A. Le cerveau et la moelle épinière
B. Les nerfs et les muscles
C. Le cœur et les vaisseaux
D. Les organes des sens

3. L'encéphale est situé dans :

A. Le thorax
B. L'abdomen
C. Le crâne
D. Le bassin

4. La moelle épinière est protégée par :

A. Les côtes
B. La colonne vertébrale
C. Le sternum
D. Le bassin

5. Les nerfs appartiennent principalement :

A. Au système digestif
B. Au système respiratoire
C. Au système nerveux périphérique
D. Au système urinaire

6. L'unité fonctionnelle du système nerveux est :

A. Le néphron
B. Le neurone
C. L'ostéocyte
D. Le globule rouge

7. Le neurone est spécialisé dans :

A. La contraction musculaire
B. La digestion
C. La transmission de l'influx nerveux
D. La respiration

8. Le cerveau est responsable :

A. De la filtration du sang
B. De la coordination des activités volontaires
C. De la production de la bile
D. De la formation des urines

9. Le cervelet intervient principalement dans :

A. L'équilibre et la coordination des mouvements
B. La digestion

C. La respiration cellulaire
D. L'absorption des nutriments

10. Le bulbe rachidien contrôle :

A. Les fonctions vitales automatiques
B. La mastication uniquement
C. La croissance osseuse
D. La production de globules rouges

11. Les nerfs transmettent :

A. Le sang
B. L'urine
C. Les influx nerveux
D. La bile

12. Le système nerveux périphérique comprend :

A. Le cerveau uniquement
B. La moelle épinière uniquement
C. Les nerfs crâniens et rachidiens
D. Les muscles

13. Les organes des sens envoient des informations :

A. Au système nerveux
B. Aux os
C. Aux poumons
D. Aux reins

14. La moelle épinière assure :

A. La digestion
B. La transmission des messages nerveux
C. La production de la bile
D. La circulation sanguine

15. Le système nerveux permet :

A. La perception de l'environnement
B. La synthèse des protéines
C. La formation des os
D. La sécrétion de bile

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. Le système nerveux assure la coordination des fonctions de l'organisme.
2. Le cerveau fait partie du système nerveux central.
3. La moelle épinière est située dans la colonne vertébrale.
4. Les nerfs appartiennent au système nerveux périphérique.
5. Le neurone est la cellule fonctionnelle du système nerveux.
6. Le cerveau reçoit et traite les informations provenant des organes des sens.
7. Le cervelet participe à l'équilibre du corps.
8. Le bulbe rachidien intervient dans le contrôle de la respiration.
9. Les nerfs transmettent les influx nerveux dans l'organisme.
10. Le système nerveux permet les mouvements volontaires.
11. La moelle épinière relie l'encéphale aux différentes parties du corps.
12. Les organes des sens transmettent des informations au système nerveux.
13. Le système nerveux central est constitué du cerveau et de la moelle épinière.
14. Le cervelet est situé à l'intérieur du crâne.
15. Le système nerveux intervient dans les réactions réflexes.
16. Les neurones sont capables de transmettre des messages nerveux.
17. Les nerfs transportent le sang dans l'organisme.
18. Le cerveau est l'organe principal du système nerveux.
19. Le système nerveux participe à la perception de la douleur.
20. Le système nerveux permet l'adaptation de l'organisme à son environnement.

EXERCICE SUR L'APPAREIL CARDIO-VASCULAIRE

Questions à Choix Multiples (QCM)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. L'appareil cardio-vasculaire est constitué principalement de :

A. Cœur et vaisseaux sanguins
B. Poumons et bronches
C. Reins et uretères
D. Estomac et intestins

2. La fonction principale de l'appareil cardio-vasculaire est :

A. Assurer la digestion
B. Transporter le sang dans l'organisme
C. Produire l'urine
D. Assurer la locomotion

3. Le cœur est situé :

A. Dans l'abdomen
B. Dans le bassin
C. Dans le thorax
D. Dans le crâne

4. Le cœur est un organe :

A. Nerveux
B. Musculaire
C. Osseux
D. Digestif

5. Le cœur humain comporte :

A. Deux cavités
B. Trois cavités
C. Quatre cavités
D. Cinq cavités

6. Les artères transportent le sang :

A. Du cœur vers les organes
B. Des organes vers le cœur
C. Vers l'estomac uniquement
D. Vers les reins uniquement

7. Les veines transportent le sang :

A. Du cœur vers les organes
B. Des organes vers le cœur
C. Vers les poumons uniquement
D. Vers le cerveau uniquement

8. Les capillaires sont :

A. Les plus gros vaisseaux sanguins
B. Des cavités du cœur
C. Les plus petits vaisseaux sanguins
D. Des nerfs

9. Le sang a pour rôle principal :

A. Transporter l'oxygène et les nutriments
B. Digérer les aliments
C. Produire l'urine
D. Former les os

10. L'artère principale qui sort du cœur est :

A. La veine cave
B. L'aorte
C. La veine pulmonaire
D. Le sinus veineux

11. Les veines caves ramènent le sang :

A. Des poumons vers le cœur
B. Du cœur vers les organes
C. De l'organisme vers le cœur
D. Du foie vers l'estomac

12. La circulation pulmonaire se fait entre :

A. Le cœur et les poumons
B. Le cœur et les reins

C. Le cœur et le foie
D. Le cœur et l'intestin

13. Le sang riche en oxygène est transporté vers les organes par :

A. Les veines
B. Les artères
C. Les capillaires lymphatiques
D. Les bronches

14. Le cœur fonctionne comme :

A. Une glande
B. Une pompe
C. Un filtre
D. Un réservoir urinaire

15. Les échanges entre le sang et les tissus ont lieu principalement au niveau:

A. Des artères
B. Des veines
C. Des capillaires
D. Du cœur

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. L'appareil cardio-vasculaire assure la circulation du sang dans l'organisme.
2. Le cœur est un organe musculaire.
3. Le cœur est situé dans le thorax.
4. Le cœur humain possède quatre cavités.
5. Les artères conduisent le sang du cœur vers les organes.
6. Les veines ramènent le sang vers le cœur.
7. Les capillaires sont les plus petits vaisseaux sanguins.
8. Le sang transporte l'oxygène vers les cellules.

9. L'aorte est la principale artère de l'organisme.
10. Les veines caves arrivent au cœur.
11. Le cœur agit comme une pompe qui propulse le sang.
12. La circulation pulmonaire met en relation le cœur et les poumons.
13. Les échanges de gaz et de nutriments se réalisent au niveau des capillaires.
14. Le sang participe au transport des déchets de l'organisme.
15. Les globules rouges transportent l'oxygène.
16. Les artères transportent toujours du sang riche en oxygène.
17. L'appareil cardio-vasculaire participe au maintien de la vie.
18. Le cœur est divisé en deux oreillettes et deux ventricules.
19. Les veines pulmonaires ramènent le sang des poumons vers le cœur.
20. L'arrêt du fonctionnement du cœur entraîne l'arrêt de la circulation sanguine.

EXERCICE SUR L'APPAREIL RESPIRATOIRE

QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES (QCM)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. La fonction principale de l'appareil respiratoire est :

A. Assurer la digestion
B. Assurer les échanges gazeux entre l'air et le sang
C. Produire l'urine
D. Assurer la locomotion

2. L'appareil respiratoire comprend principalement :

A. Le cœur et les vaisseaux
B. Les reins et la vessie
C. Les voies respiratoires et les poumons
D. L'estomac et l'intestin

3. L'air entre normalement dans l'organisme par :

A. Le pharynx
B. Le larynx
C. Le nez
D. La trachée

4. La trachée est un conduit qui :

A. Relie le nez à l'estomac
B. Transporte l'air vers les poumons
C. Transporte le sang vers le cœur
D. Produit l'oxygène

5. La trachée se divise en :

A. Bronchioles
B. Alvéoles
C. Deux bronches principales
D. Deux artères

6. Les poumons sont situés :

A. Dans l'abdomen
B. Dans le thorax
C. Dans le bassin
D. Dans le crâne

7. Les échanges gazeux se réalisent principalement au niveau :

A. De la trachée
B. Des bronches
C. Des alvéoles pulmonaires
D. Du larynx

8. Les alvéoles pulmonaires permettent :

A. La digestion des aliments
B. Les échanges d'oxygène et de dioxyde de carbone
C. La filtration du sang
D. La production d'urine

9. Le diaphragme est :

A. Un os du thorax
B. Un muscle respiratoire

C. Une glande digestive
D. Un ligament

10. Lors de l'inspiration :

A. L'air sort des poumons
B. Le diaphragme se relâche
C. L'air entre dans les poumons
D. Les bronches se ferment

11. Le gaz utilisé par les cellules pour produire de l'énergie est :

A. L'azote
B. Le dioxyde de carbone
C. L'oxygène
D. L'hydrogène

12. Le gaz éliminé par les poumons est principalement :

A. L'oxygène
B. Le dioxyde de carbone
C. L'azote
D. L'hélium

13. Le larynx est situé :

A. Entre le pharynx et la trachée
B. Entre le cœur et les poumons
C. Entre l'estomac et l'intestin
D. Entre les reins

14. Les bronchioles sont :

A. Les plus grosses voies aériennes
B. Les divisions terminales des bronches
C. Des cavités cardiaques
D. Des vaisseaux sanguins

15. L'appareil respiratoire participe :

A. À l'oxygénation du sang
B. À la production de la bile
C. À la digestion des lipides
D. À la formation des os

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. L'appareil respiratoire assure les échanges gazeux entre l'organisme et le milieu extérieur.
2. Les poumons sont les principaux organes de la respiration.
3. Le nez constitue l'une des voies d'entrée de l'air.
4. La trachée conduit l'air vers les bronches.
5. Les bronches pénètrent dans les poumons.
6. Les alvéoles pulmonaires sont le siège des échanges gazeux.
7. Le sang reçoit de l'oxygène au niveau des alvéoles pulmonaires.
8. Le dioxyde de carbone est éliminé lors de l'expiration.
9. Le diaphragme participe aux mouvements respiratoires.
10. L'inspiration correspond à l'entrée de l'air dans les poumons.
11. L'expiration correspond à la sortie de l'air des poumons.
12. Le larynx est situé entre le pharynx et la trachée.
13. Les bronchioles sont des ramifications des bronches.
14. Les poumons sont localisés dans le thorax.
15. L'oxygène est indispensable au fonctionnement des cellules.
16. Les échanges gazeux se réalisent dans la trachée.
17. Le diaphragme est un muscle.
18. Les poumons appartiennent à l'appareil respiratoire.
19. L'appareil respiratoire contribue à l'oxygénation du sang.
20. La respiration est indispensable à la vie.

EXERCICE SUR L'APPAREIL GÉNITAL

Questions à Choix Multiples (QCM)

Cochez-la ou les bonnes réponses

1. La fonction principale de l'appareil génital est :

A. Assurer la respiration
B. Assurer la reproduction
C. Produire l'urine uniquement
D. Assurer la digestion

2. Les gonades masculines sont :

A. Les ovaires
B. Les trompes utérines
C. Les testicules
D. Les reins

3. Les gonades féminines sont :

A. Les ovaires
B. Les testicules
C. Les uretères
D. Les bronches

4. Les testicules produisent :

A. La bile
B. Les spermatozoïdes
C. L'urine
D. Les globules rouges

5. Les ovaires produisent :

A. Les spermatozoïdes
B. Les ovules
C. La bile
D. Les neurones

6. L'utérus est :

A. Un organe respiratoire
B. Un organe musculaire de la reproduction féminine
C. Une glande digestive
D. Un vaisseau sanguin

7. La fécondation correspond :

A. À la formation de l'urine
B. À l'union d'un spermatozoïde et d'un ovule
C. À la digestion des aliments
D. À la circulation sanguine

8. Les trompes utérines relient :

A. Les reins à la vessie
B. Les ovaires à l'utérus
C. Le cœur aux poumons
D. Le foie à l'intestin

9. Le pénis appartient :

A. À l'appareil digestif
B. À l'appareil respiratoire
C. À l'appareil génital masculin
D. À l'appareil urinaire uniquement

10. Le vagin est :

A. Un organe du système nerveux
B. Un conduit de l'appareil génital féminin
C. Une glande endocrine
D. Une cavité cardiaque

11. Les spermatozoïdes sont :

A. Les cellules reproductrices masculines
B. Les cellules reproductrices féminines
C. Des cellules sanguines
D. Des cellules nerveuses

12. Les ovules sont :

A. Les cellules reproductrices masculines
B. Les cellules reproductrices féminines
C. Des cellules osseuses
D. Des cellules musculaires

13. La testostérone est principalement produite par :

A. Les ovaires
B. Le foie
C. Les testicules
D. Les reins

14. Les œstrogènes sont principalement produits par :

A. Les poumons
B. Les ovaires
C. Les testicules
D. Le pancréas

15. Le développement du fœtus se réalise principalement dans :

A. Les trompes utérines
B. Le vagin
C. L'utérus
D. Les ovaires

QUESTIONS À CHOIX DOUBLE (QCD)

Répondre par :
A = VRAI OU B = FAUX

1. L'appareil génital assure la fonction de reproduction.
2. Les testicules sont les gonades masculines.
3. Les ovaires sont les gonades féminines.
4. Les testicules produisent les spermatozoïdes.
5. Les ovaires produisent les ovules.
6. L'utérus appartient à l'appareil génital féminin.
7. Les trompes utérines relient les ovaires à l'utérus.
8. Le vagin est un conduit de l'appareil génital féminin.
9. Le pénis appartient à l'appareil génital masculin.
10. Les spermatozoïdes sont les cellules reproductrices masculines
11. Les ovules sont les cellules reproductrices féminines.

12. La fécondation résulte de l'union d'un spermatozoïde et d'un ovule.
13. Le développement du fœtus se déroule dans l'utérus.
14. Les testicules produisent également la testostérone.
15. Les ovaires sécrètent des hormones sexuelles féminines.
16. L'appareil génital intervient dans la perpétuation de l'espèce.
17. Les spermatozoïdes sont produits dans les ovaires.
18. Les ovaires sont situés dans le bassin.
19. L'utérus joue un rôle important pendant la grossesse.
20. L'appareil génital est indispensable à la reproduction humaine.