

CHAPITRE 1 : LE SQUELETTE

I. Vrai ou Faux

1. Le squelette humain adulte comprend 206 os.
2. Les os participent à la formation des cellules sanguines.
3. Les os longs sont plus larges que longs.
4. Les os plats protègent certains organes vitaux.
5. Le fémur est un os long.
6. Les os courts se trouvent notamment au niveau du poignet.
7. Le périoste participe à la croissance de l'os.
8. Les ostéoclastes fabriquent la substance osseuse.
9. La moelle rouge participe à l'hématopoïèse.
10. Le squelette est divisé en squelette axial et squelette appendiculaire.

3M

II. QCM

1. Les fonctions du squelette sont :

- A. Protéger les organes vitaux
- B. Permettre les mouvements
- C. Produire des hormones digestives
- D. Former les cellules sanguines
- E. Stocker des minéraux

3M

2. Les os longs comprennent :

- A. Fémur

- B. Tibia
- C. Humérus
- D. Sternum
- E. Radius



3. Les os plats sont :

- A. Sternum
- B. Omoplate
- C. Côtes
- D. Fémur
- E. Os du crâne



4. Le squelette axial comprend :

- A. Crâne
- B. Colonne vertébrale
- C. Côtes
- D. Fémur
- E. Sternum



5. Le squelette appendiculaire comprend :

- A. Membres supérieurs
- B. Membres inférieurs
- C. Ceinture scapulaire
- D. Cerveau
- E. Ceinture pelvienne



6. Les caractéristiques des os longs sont :

- A. Présence d'une diaphyse
- B. Présence de deux épiphyses
- C. Présence d'une cavité médullaire
- D. Absence de périoste
- E. Longueur supérieure à la largeur

3M

7. La moelle rouge se trouve principalement :

- A. Dans les épiphyses
- B. Dans certains os plats
- C. Dans le sternum
- D. Dans les os du crâne
- E. Dans le fémur uniquement

3M

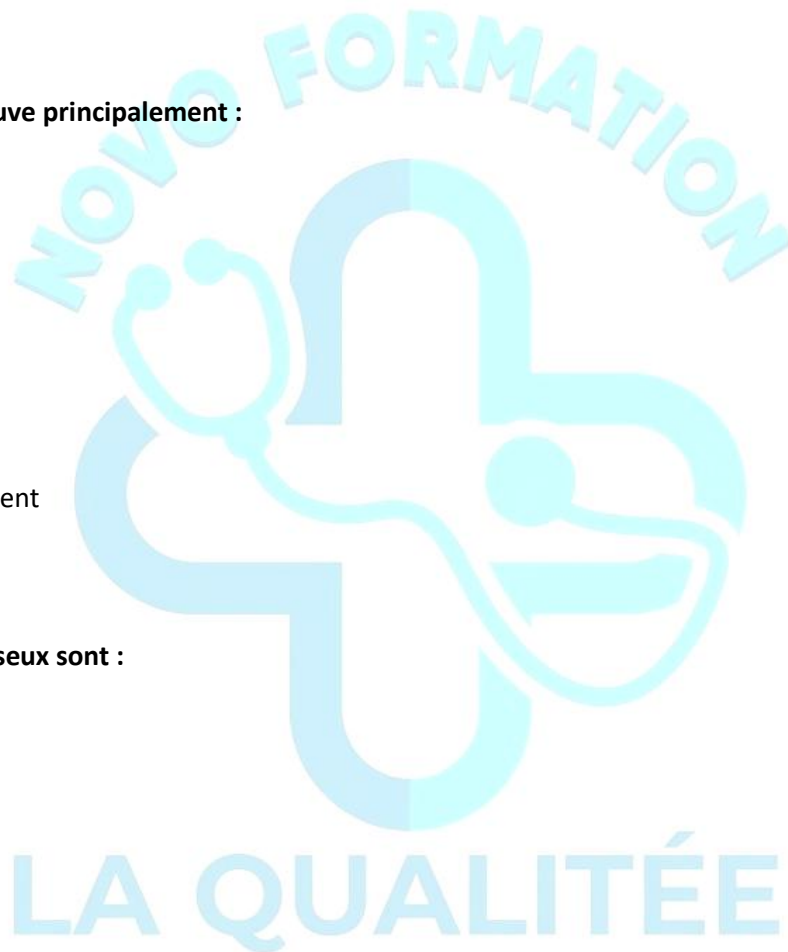
8. Les cellules du tissu osseux sont :

- A. Ostéoblastes
- B. Ostéocytes
- C. Ostéoclastes
- D. Chondrocytes
- E. Cellules bordantes

3M

9. Les os qui appartiennent au membre inférieur sont :

- A. Fémur
- B. Tibia
- C. Péroné



D. Humérus

E. Rotule



10. Les os qui appartiennent au membre supérieur sont :

A. Humérus

B. Radius

C. Ulna

D. Tibia

E. Carpe

Parfait.

CHAPITRE 2 : LES ARTICULATIONS

I. Vrai ou Faux

1. Les articulations relient les os entre eux.
2. Toutes les articulations sont immobiles.
3. Les diarthroses sont des articulations très mobiles.
4. Les synarthroses se trouvent notamment au niveau du crâne.
5. Les amphiarthroses sont semi-mobiles.
6. Le liquide synovial facilite les mouvements articulaires.
7. Les ligaments relient les muscles aux os.
8. Les tendons relient les muscles aux os.
9. La flexion diminue l'angle entre deux os.
10. La supination correspond à la paume tournée vers le haut.



II. QCM

1. Les fonctions des articulations sont :

A. Relier les os entre eux

- B. Permettre les mouvements
- C. Produire le sang
- D. Donner de la mobilité au squelette
- E. Sécréter des hormones

3347

2. Les différents types d'articulations sont :

- A. Synarthroses
- B. Amphiarthroses
- C. Diarthroses
- D. Ostéoblastes
- E. Épiphyses

3347

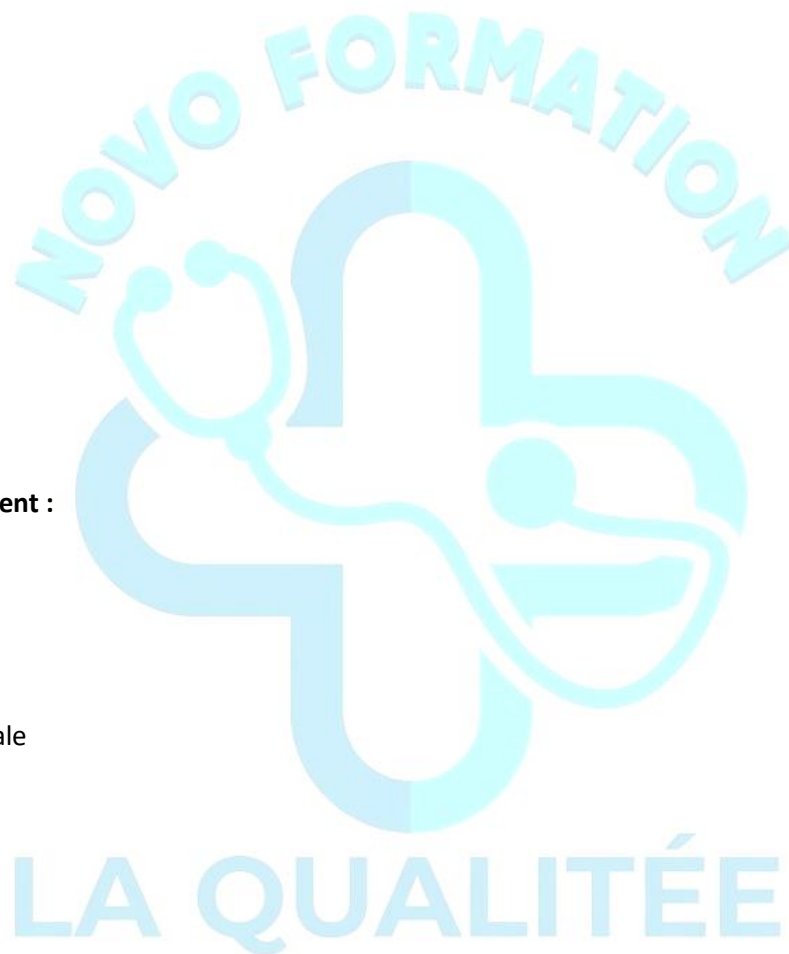
3. Les diarthroses possèdent :

- A. Une capsule articulaire
- B. Du cartilage articulaire
- C. Une membrane synoviale
- D. Du liquide synovial
- E. Une diaphyse

3347

4. Les ligaments ont pour rôle de :

- A. Stabiliser une articulation
- B. Relier deux os
- C. Suspendre certains organes
- D. Produire du liquide synovial
- E. Relier les muscles aux os



5. Les tendons :

- A. Relient les muscles aux os
- B. Transmettent la force musculaire
- C. S'insèrent au périoste
- D. Relient deux os
- E. Participent au mouvement

6. Les mouvements articulaires comprennent :

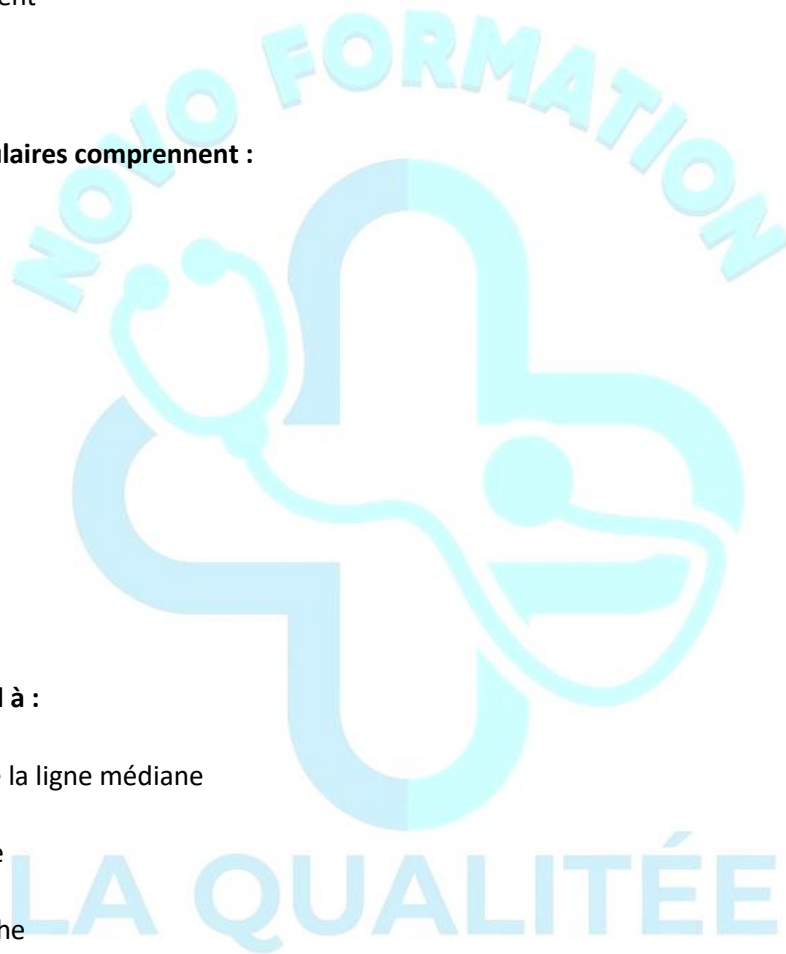
- A. Flexion
- B. Extension
- C. Rotation
- D. Abduction
- E. Digestion

7. L'abduction correspond à :

- A. Éloigner un membre de la ligne médiane
- B. Mouvement de l'épaule
- C. Mouvement de la hanche
- D. Rapprocher un membre du corps
- E. Mouvement du coude

8. La pronation correspond à :

- A. Paume tournée vers le bas
- B. Rotation de l'avant-bras
- C. Mouvement de la main



D. Paume tournée vers le haut

E. Mouvement articulaire



9. Les éléments d'une articulation synoviale sont :

A. Cartilage

B. Capsule articulaire

C. Membrane synoviale

D. Liquide synovial

E. Tendon



10. Les articulations très mobiles sont retrouvées au niveau :

A. Genou

B. Coude

C. Épaule

D. Crâne

E. Hanche



CHAPITRE 3 : LES MUSCLES



I. Vrai ou Faux

1. Les muscles sont les organes actifs du mouvement.

2. Les muscles striés sont volontaires.

3. Les muscles lisses sont sous le contrôle de la volonté.

4. Le muscle cardiaque est involontaire.

5. Les tendons relient les muscles aux os.

6. Les muscles produisent de la chaleur.

- 7. Les muscles contiennent des vaisseaux sanguins.
- 8. Les glucides sont une source d'énergie pour les muscles.
- 9. L'actine est une protéine musculaire.
- 10. Les muscles participent au maintien de la posture.

3M

II. QCM

1. Les fonctions des muscles sont :

- A. Produire le mouvement
- B. Maintenir la posture
- C. Produire de la chaleur
- D. Assurer l'équilibre
- E. Produire la bile

3M

2. Les tissus présents dans un muscle sont :

- A. Tissu musculaire
- B. Tissu conjonctif
- C. Tissu nerveux
- D. Tissu osseux
- E. Vaisseaux sanguins

3M

3. Les protéines musculaires sont :

- A. Actine
- B. Myosine
- C. Tropomyosine
- D. Myoglobine
- E. Hémoglobine



3M

4. Les muscles striés :

- A. Sont volontaires
- B. Permettent les mouvements
- C. Sont reliés aux os
- D. Possèdent des tendons
- E. Font partie des viscères

3M

5. Les muscles lisses :

- A. Sont involontaires
- B. Se trouvent dans les viscères
- C. Fonctionnent grâce au système nerveux végétatif
- D. Participent aux mouvements du tube digestif
- E. Sont attachés directement aux os

3M

6. Le muscle cardiaque :

- A. Est appelé myocarde
- B. Fonctionne involontairement
- C. Propulse le sang
- D. Est strié
- E. Est un muscle du membre inférieur

3M

7. Les caractéristiques des muscles sont :

- A. Excitabilité
- B. Contractilité

- C. Élasticité
- D. Tonicité
- E. Ossification



8. Les muscles peuvent être stimulés par :

- A. La chaleur
- B. L'électricité
- C. Une stimulation mécanique
- D. Une stimulation chimique
- E. La lumière



9. Les principaux carburants du muscle sont :

- A. Glucides
- B. Lipides
- C. Eau
- D. Calcium
- E. Vitamine C



10.

Les formes des muscles striés sont :

- A. Longs
- B. Plats
- C. Annulaires
- D. Triangulaires
- E. Fusiformes

CHAPITRE 4 : L'APPAREIL DIGESTIF HAUT



I. Vrai ou Faux

1. L'appareil digestif haut comprend la cavité buccale, le pharynx et l'œsophage.
2. La langue est un organe musculaire.
3. L'œsophage relie le pharynx à l'estomac.
4. La cavité buccale possède six parois.
5. Les incisives servent à déchirer les aliments.
6. Les molaires servent à broyer les aliments.
7. L'adulte possède normalement 32 dents.
8. Le pharynx est un carrefour aéro-digestif.
9. Le péristaltisme permet la progression du bol alimentaire dans l'œsophage.
10. Le cardia est situé entre l'œsophage et l'estomac.



II. QCM

1. L'appareil digestif haut comprend :

- A. La cavité buccale
- B. Le pharynx
- C. L'œsophage
- D. Le côlon
- E. Le rectum



2. Les parois principales de la cavité buccale sont :

- A. Les lèvres
- B. La langue
- C. Le palais
- D. Les joues
- E. Le foie

3M

3. Les dents qui participent à la mastication sont :

- A. Les incisives
- B. Les canines
- C. Les prémolaires
- D. Les molaires
- E. Les phalanges

3M

4. Une dent est constituée de :

- A. La couronne
- B. La racine
- C. La pulpe
- D. L'émail
- E. Le cartilage

3M

5. La langue :

- A. Est un muscle
- B. Possède des papilles gustatives
- C. Mélange les aliments avec la salive
- D. Forme le bol alimentaire
- E. Produit la bile

3M

6. Les saveurs fondamentales sont :

- A. Sucré
- B. Salé



C. Acide

D. Amer

E. Épicé



7. Le pharynx :

A. Est un carrefour aéro-digestif

B. Laisse passer l'air

C. Laisse passer les aliments

D. Relie la bouche à l'œsophage

E. Produit le suc gastrique



8. L'œsophage :

A. Transporte le bol alimentaire

B. Sécrète du mucus

C. Mesure environ 25 cm

D. Relie le pharynx à l'estomac

E. Produit la bile



9. Les parties de l'œsophage sont :

A. Cervicale

B. Thoracique

C. Abdominale

D. Pelvienne

E. Crânienne



10. Les rôles de la cavité buccale sont :

- A. Mastication
- B. Formation du bol alimentaire
- C. Début de la digestion
- D. Déglutition
- E. Fabrication de l'urine



CHAPITRE 5 : LES ORGANES ABDOMINAUX

I. Vrai ou Faux

1. L'estomac est une poche digestive.
2. L'estomac possède deux sphincters.
3. Le chyme est formé dans l'estomac.
4. L'intestin grêle mesure environ 7 mètres.
5. Le duodénum est la première partie de l'intestin grêle.
6. Le jéjunum est plus court que le duodénum.
7. La majorité de l'absorption des nutriments se fait dans l'intestin grêle.
8. Le gros intestin mesure environ 1,5 mètre.
9. Le rectum est le segment terminal du tube digestif.
10. Le canal anal termine le tube digestif.



II. QCM

1. L'estomac :

- A. Est une poche digestive
- B. Possède un cardia
- C. Possède un pylore
- D. Transforme le bol alimentaire en chyme

E. Produit l'urine



2. Les couches de la paroi de l'estomac sont :

A. La séreuse

B. La musculuse

C. La sous-muqueuse

D. La muqueuse

E. Le périoste



3. L'intestin grêle comprend :

A. Le duodénum

B. Le jéjunum

C. L'iléon

D. Le rectum

E. Le côlon



4. Le duodénum :

A. Fait suite à l'estomac

B. Entoure la tête du pancréas

C. Reçoit la bile

D. Reçoit le suc pancréatique

E. Est la dernière partie de l'intestin grêle



5. Le gros intestin comprend :

A. Le cæcum

B. Le côlon ascendant



- C. Le côlon transverse
- D. Le côlon descendant
- E. Le côlon sigmoïde

334

6. Le côlon :

- A. Entoure les anses de l'intestin grêle
- B. Mesure environ 1,5 m
- C. Comprend plusieurs segments
- D. Se termine par le rectum
- E. Produit la bile

334

7. Le rectum :

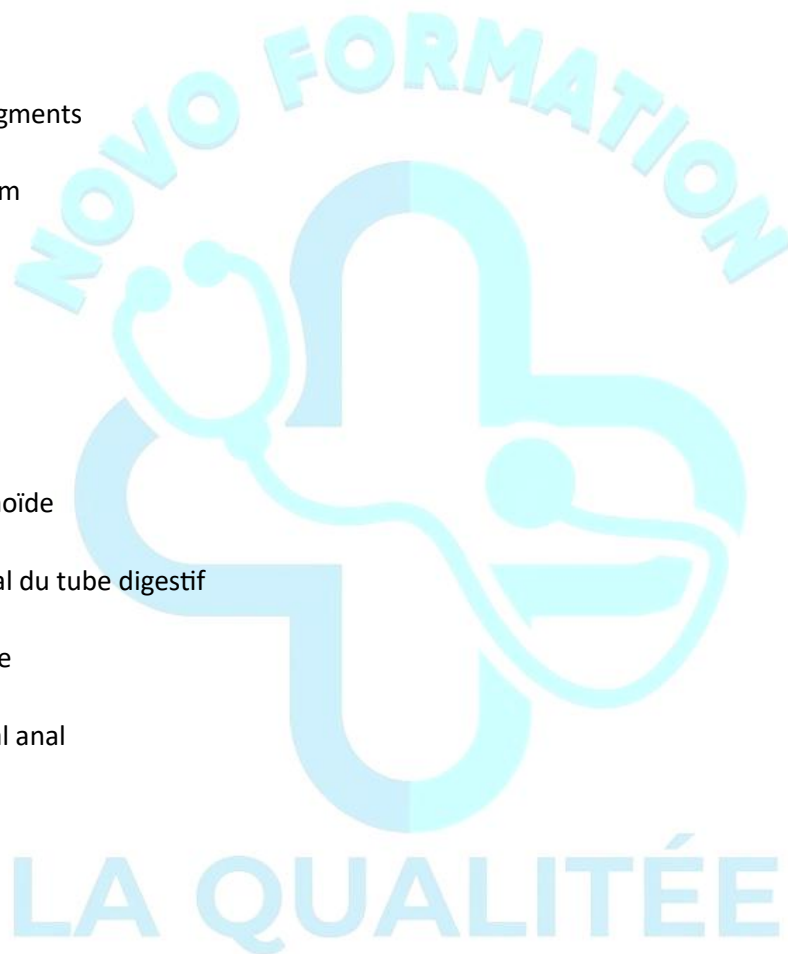
- A. Fait suite au côlon sigmoïde
- B. Est un segment terminal du tube digestif
- C. Forme l'ampoule rectale
- D. Se prolonge par le canal anal
- E. Produit le suc gastrique

334

8. La digestion et l'absorption :

- A. Se poursuivent dans l'intestin grêle
- B. Concernent les glucides
- C. Concernent les lipides
- D. Concernent les protides
- E. Se réalisent uniquement dans l'estomac

334



9. Les sphincters de l'estomac sont :

- A. Le cardia
- B. Le pylore
- C. Le sphincter anal
- D. Le sphincter d'Oddi
- E. Le pylore participe à la sortie du contenu gastrique

384

10. Les organes du tube digestif sont :

- A. L'estomac
- B. L'intestin grêle
- C. Le gros intestin
- D. Le rectum
- E. Le duodénum

CHAPITRE 6 : LES GLANDES SALIVAIRES

I. Vrai ou Faux

1. Les glandes salivaires fonctionnent par paires.
2. Il existe trois paires de glandes salivaires principales.
3. Les glandes parotides sont situées en avant des oreilles.
4. Les glandes sous-maxillaires sont situées sous la mandibule.
5. Les glandes sublinguales sont situées sous la langue.
6. Les glandes salivaires sécrètent la salive.
7. La salive facilite la déglutition.
8. La salive participe au nettoyage de la bouche.
9. La salive aide à éliminer certaines bactéries.
10. Les glandes salivaires produisent le suc gastrique.

384

II. QCM

1. Les glandes salivaires principales sont :

- A. Les glandes parotides
- B. Les glandes sous-maxillaires
- C. Les glandes sublinguales
- D. Les glandes lacrymales
- E. Les glandes sudoripares

3M

2. Les glandes parotides :

- A. Sont les plus volumineuses
- B. Sont situées en avant de l'oreille
- C. Sécrètent la salive
- D. Fonctionnent par paire
- E. Produisent la bile

3M

3. Les glandes sous-maxillaires :

- A. Sont situées sous la mandibule
- B. Font partie des glandes salivaires
- C. Sécrètent la salive
- D. Sont présentes par paire
- E. Sont situées dans le foie

3M

4. Les glandes sublinguales :

- A. Sont situées sous la langue
- B. Sécrètent la salive



- C. Font partie des glandes salivaires
- D. Fonctionnent par paire
- E. Produisent le suc pancréatique

3M

5. Les rôles de la salive sont :

- A. Lubrifier la bouche
- B. Nettoyer les dents
- C. Faciliter la déglutition
- D. Lubrifier le bol alimentaire
- E. Éliminer certaines bactéries

3M

6. La salive intervient dans :

- A. La mastication
- B. La formation du bol alimentaire
- C. La déglutition
- D. L'hygiène buccale
- E. La filtration du sang

3M

7. Les structures concernées par l'action de la salive sont :

- A. Les dents
- B. La bouche
- C. Le bol alimentaire
- D. La langue
- E. Les alvéoles pulmonaires

3M

8. Les glandes salivaires sont :

- A. Des glandes digestives
- B. Des glandes annexes de l'appareil digestif
- C. Réparties en trois paires
- D. Productrices de salive
- E. Productrices d'urine



9. Les effets de la salive sont :

- A. Humidifier les aliments
- B. Faciliter la mastication
- C. Faciliter la déglutition
- D. Nettoyer la cavité buccale
- E. Favoriser l'action des bactéries



10. Les affirmations exactes concernant les glandes salivaires sont :

- A. Elles sécrètent la salive.
- B. Elles comprennent les parotides.
- C. Elles comprennent les sous-maxillaires.
- D. Elles comprennent les sublinguales.
- E. Elles appartiennent aux glandes annexes de l'appareil digestif.

CHAPITRE 8 : LE PANCRÉAS

I. Vrai ou Faux

1. Le pancréas est une glande annexe de l'appareil digestif.
2. Le pancréas possède une fonction exocrine et une fonction endocrine.
3. Le suc pancréatique est produit par la fonction exocrine du pancréas.
4. Le pancréas déverse son suc dans le duodénum.

- 5. L'insuline est produite par le pancréas.
- 6. Le glucagon participe à la régulation de la glycémie.
- 7. Le pancréas est situé derrière l'estomac.
- 8. Le pancréas produit la bile.
- 9. Le suc pancréatique participe à la digestion.
- 10. Le canal de Wirsung transporte le suc pancréatique.

334

II. QCM

1. Le pancréas est :

- A. Une glande digestive
- B. Une glande annexe
- C. Situé derrière l'estomac
- D. En contact avec le duodénum
- E. Un organe du système respiratoire

335

2. Les fonctions du pancréas sont :

- A. Fonction exocrine
- B. Fonction endocrine
- C. Sécrétion du suc pancréatique
- D. Production d'insuline
- E. Production de bile

336

3. La fonction exocrine du pancréas permet :

- A. La production du suc pancréatique
- B. La digestion des aliments
- C. L'évacuation du suc vers le duodénum

D. L'action sur les glucides, lipides et protides

E. La fabrication des globules rouges

3M

4. La fonction endocrine du pancréas produit :

A. L'insuline

B. Le glucagon

C. Des hormones

D. Des substances régulant la glycémie

E. Le suc gastrique

3M

5. Le suc pancréatique est déversé dans :

A. Le duodénum

B. L'intestin grêle

C. Le canal de Wirsung

D. Le canal cholédoque

E. La vessie

3M

6. Les hormones pancréatiques sont :

A. L'insuline

B. Le glucagon

C. Elles régulent la glycémie

D. Elles sont sécrétées par la partie endocrine

E. Elles sont produites par le foie

3M

7. Le pancréas participe :

- A. À la digestion
- B. À la régulation de la glycémie
- C. Au métabolisme des nutriments
- D. À la sécrétion d'enzymes digestives
- E. À la fabrication des os

3M

8. Les enzymes du suc pancréatique agissent sur :

- A. Les glucides
- B. Les lipides
- C. Les protides
- D. Les protéines
- E. Les cheveux

3M

9. Le canal de Wirsung :

- A. Transporte le suc pancréatique
- B. Débouche dans le duodénum
- C. Est un canal excréteur
- D. Est relié au pancréas
- E. Transporte l'urine

3M

10. Concernant le pancréas :

- A. C'est une glande mixte.
- B. Il possède une fonction endocrine.
- C. Il possède une fonction exocrine.
- D. Il participe à la digestion.
- E. Il contribue à la régulation de la glycémie.



CHAPITRE 7 : LE FOIE

I. Vrai ou Faux

1. Le foie est la plus volumineuse glande annexe du tube digestif.
2. Le foie est situé dans l'hypochondre droit.
3. Le foie pèse environ 1,5 kg chez l'adulte.
4. Le foie sécrète la bile.
5. La bile facilite la digestion des graisses.
6. Le foie stocke le glucose sous forme de glycogène.
7. Le foie participe à la détoxification de l'organisme.
8. Le foie élabore certains facteurs de coagulation.
9. Les voies biliaires conduisent la bile vers le duodénum.
10. Le foie produit le suc pancréatique.



II. QCM

1. Le foie est :

- A. La plus grande glande annexe du tube digestif
- B. Situé dans l'hypochondre droit
- C. De couleur brune
- D. De consistance ferme
- E. Situé dans le thorax



2. Les fonctions du foie sont :

- A. Sécréter la bile
- B. Détoxiquer l'organisme
- C. Stocker le glucose
- D. Élaborer certains facteurs de coagulation

E. Produire l'urine

3M

3. La bile :

A. Est produite par le foie

B. Émulsionne les graisses

C. Est acheminée vers le duodénum

D. Contient des sels biliaires

E. Est produite par le pancréas

3M

4. Le foie stocke :

A. Le glycogène

B. Le fer

C. Les vitamines A, D et K

D. Certaines vitamines du groupe B

E. L'urine

3M

5. Les facteurs de coagulation élaborés par le foie comprennent :

A. La prothrombine

B. Le fibrinogène

C. L'héparine

D. Certains facteurs de coagulation

E. L'insuline

3M

6. Le foie participe à :

A. La digestion



- B. La détoxification des médicaments
- C. La détoxification des déchets métaboliques
- D. L'équilibre métabolique
- E. La fabrication des os

3M

7. Les caractéristiques du foie sont :

- A. Pèse environ 1,5 kg
- B. Surface lisse
- C. Couleur brune
- D. Divisé en quatre lobes
- E. Situé dans la fosse iliaque droite

3M

8. Les voies biliaires :

- A. Transportent la bile
- B. Débouchent dans le duodénum
- C. Participent à la digestion des graisses
- D. Sont reliées au foie
- E. Transportent le suc gastrique

3M

9. Le foie intervient dans le stockage de :

- A. Glucose
- B. Fer
- C. Vitamine A
- D. Vitamine D
- E. Vitamine K

3M

10. Concernant le foie :

- A. C'est un organe indispensable.
- B. Il sécrète la bile.
- C. Il participe à la coagulation sanguine.
- D. Il assure une fonction de détoxification.
- E. Il appartient aux glandes annexes de l'appareil digestif.

