

18 janvier 2022

salle CM 1 221

## **Examen pour Morphologie I**

08 :15 – 11 :15

Prénom \_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_

Support autorisé : **aucun.**

L'examen comporte deux parties

Partie I : anatomie macroscopique (40 points)

Partie II : anatomie microscopique (20 points)

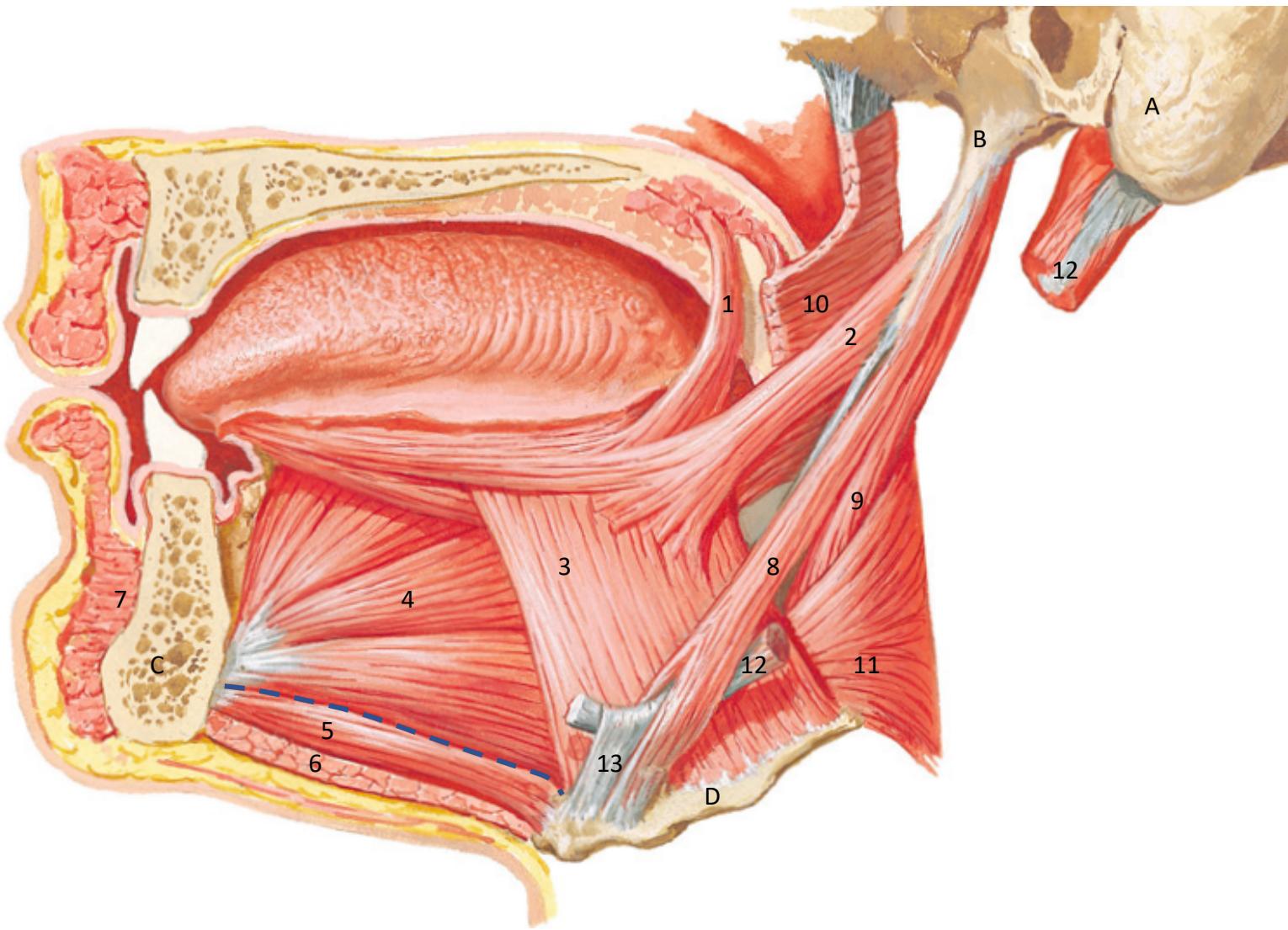
-----  
Total            60 points

Barème : note = (nbre de points /12) + 1

## Partie I : anatomie macroscopique

Question M1

10 pt



Identifiez les structures osseuses

A = processus \_\_\_\_\_ de l'os \_\_\_\_\_

B = Processus \_\_\_\_\_ de l'os \_\_\_\_\_

C = \_\_\_\_\_

D = \_\_\_\_\_

Les muscles de la langue sont classés en 2 groupes :

◊ les muscles \_\_\_\_\_

◊ les muscles \_\_\_\_\_

Identifiez 4 muscles de la langue

1 = muscle \_\_\_\_\_

2 = muscle \_\_\_\_\_

3 = muscle \_\_\_\_\_

4 = muscle \_\_\_\_\_

Identifiez deux muscles du plancher buccal :

5 = muscle \_\_\_\_\_

6 = muscle \_\_\_\_\_

Identifiez le muscle facial au centre des lèvres supérieure et inférieure

7 = muscle \_\_\_\_\_

Identifiez des muscles de la paroi du pharynx :

9 = muscle \_\_\_\_\_

10 = muscle \_\_\_\_\_

11 = muscle \_\_\_\_\_

Enfin décrivez le muscle qui a été en grande partie sectionné et enlevé sur la figure :

12 = muscle \_\_\_\_\_

et la structure associée à ce muscle

13 =

Question M2

Vertèbres

3 pt

Nombre de vertèbres

cervicales : \_\_\_\_\_

thoraciques : \_\_\_\_\_

lombales : \_\_\_\_\_

La vertèbre montrée sur la figure est  
une vertèbre

a. cervicale b. thoracique c. lombale

Une vertèbre est constituée de 2 parties :

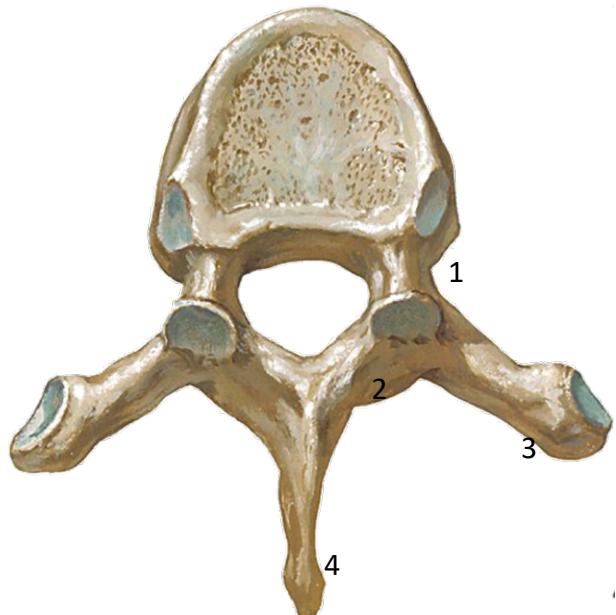
partie antérieure = \_\_\_\_\_

partie postérieure = \_\_\_\_\_

La partie postérieure inclut

1 = \_\_\_\_\_

2 = \_\_\_\_\_



De la partie postérieure partent des prolongements osseux appelés

3 = \_\_\_\_\_

4 = \_\_\_\_\_

Question M3

1 pt

Un disque intervertébral est constitué de deux parties.

La partie centrale = \_\_\_\_\_

La partie périphérique = \_\_\_\_\_



Question M4

Os coxal

4 pt

Les 3 parties de l'os coxal sont

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_

La cavité marquée par une étoile (\*) est appelée

\_\_\_\_\_

Elle participe à l'articulation coxale (hanche)

Quel autre os participe à cette articulation ?

\_\_\_\_\_

Cette articulation coxale est classée dans les

- a. Articulations fibreuses
- b. Articulations cartilagineuses, symphyses
- c. Articulations synoviales ou diarthroses

En plus de l'articulation coxale, l'**os a** participe à une articulation avec \_\_\_\_\_

Cette articulation est classée dans les

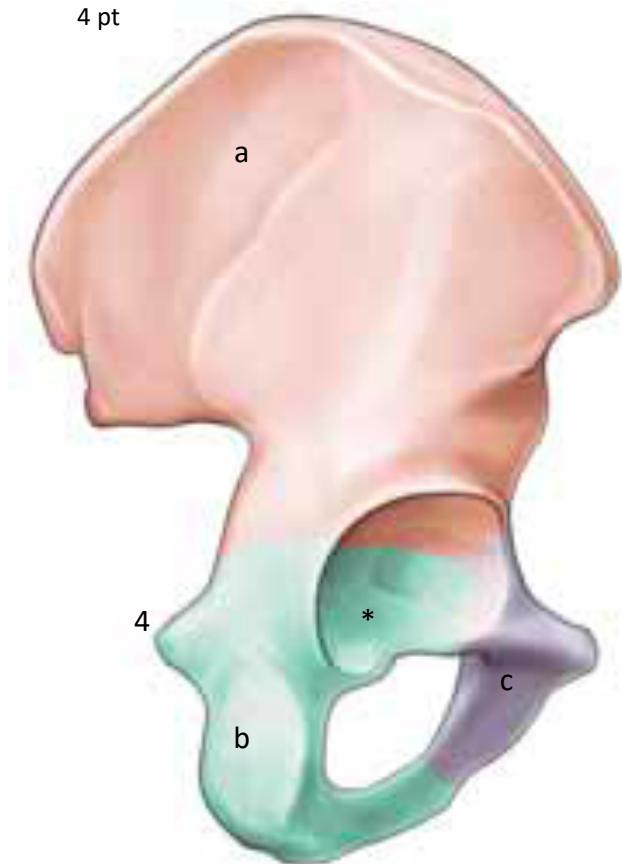
- a. Articulations fibreuses
- b. Articulations cartilagineuses, symphyses
- c. Articulations synoviales ou diarthroses

En plus de l'articulation coxale, l'**os c** participe à une articulation avec \_\_\_\_\_

Cette articulation est classée dans les

- a. Articulations fibreuses
- b. Articulations cartilagineuses, symphyses
- c. Articulations synoviales ou diarthroses

L'**os b** montre une structure osseuse pointue appelée 4 = \_\_\_\_\_



Question M5

6 pt

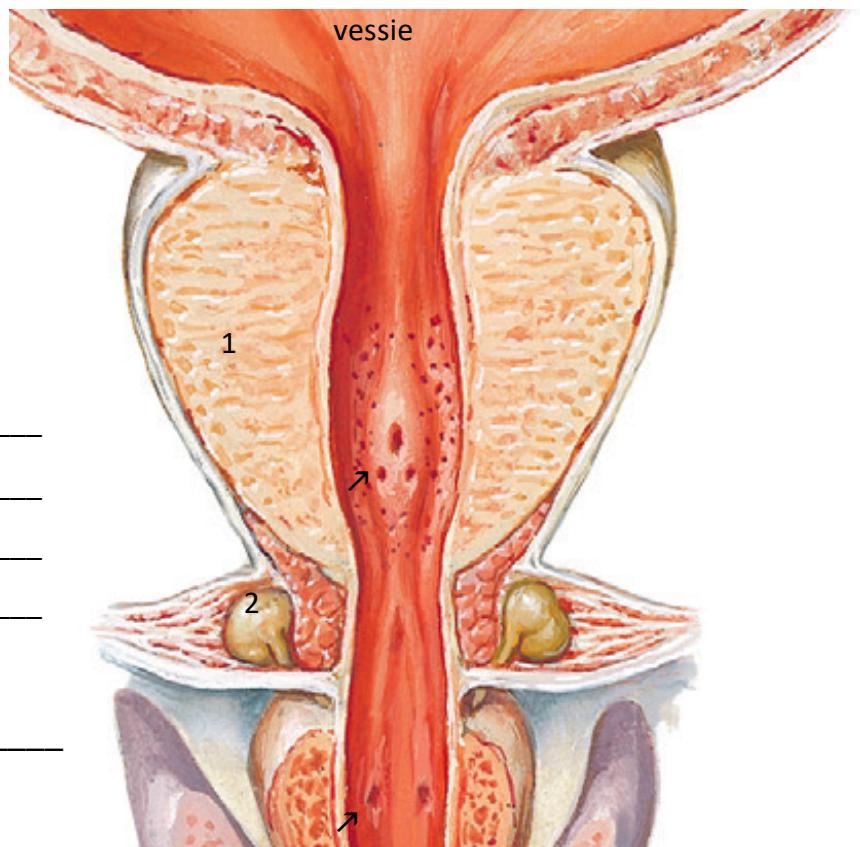
Au sortir de la vessie, la voie urinaire s'appelle \_\_\_\_\_

Cette voie urinaire est divisée en segments ; décrivez les segments visibles (au moins 3) sur la figure

---

---

---



Structure 1 = \_\_\_\_\_

Fonction de la structure 1

---

---

Structure 2 = \_\_\_\_\_

Fonction de la structure 2 :

---

---

La voie urinaire montre une surélévation (↗ du haut) au sommet de laquelle on observe 3 orifices.

La surélévation est appelée \_\_\_\_\_

L'orifice impair est l'orifice \_\_\_\_\_

Les 2 orifices paires sont les orifices \_\_\_\_\_

Plus loin dans le sens de l'écoulement de l'urine on observe 2 orifices (↗ du bas) qui sont les orifices \_\_\_\_\_

Question M6

6 pt

Les 2 chambres du cœur droit sont

A = \_\_\_\_\_

B = \_\_\_\_\_

Ces 2 chambres sont séparées  
par la valve \_\_\_\_\_

La chambre A possède un  
cul-de-sac (\*) appelé

\_\_\_\_\_

Dans la chambre A, la structure  
colorée en bleu est

\_\_\_\_\_

Fonction principale de cette structure bleue :

\_\_\_\_\_

Identifiez sur le schéma (ajoutez les abréviations directement sur la figure)

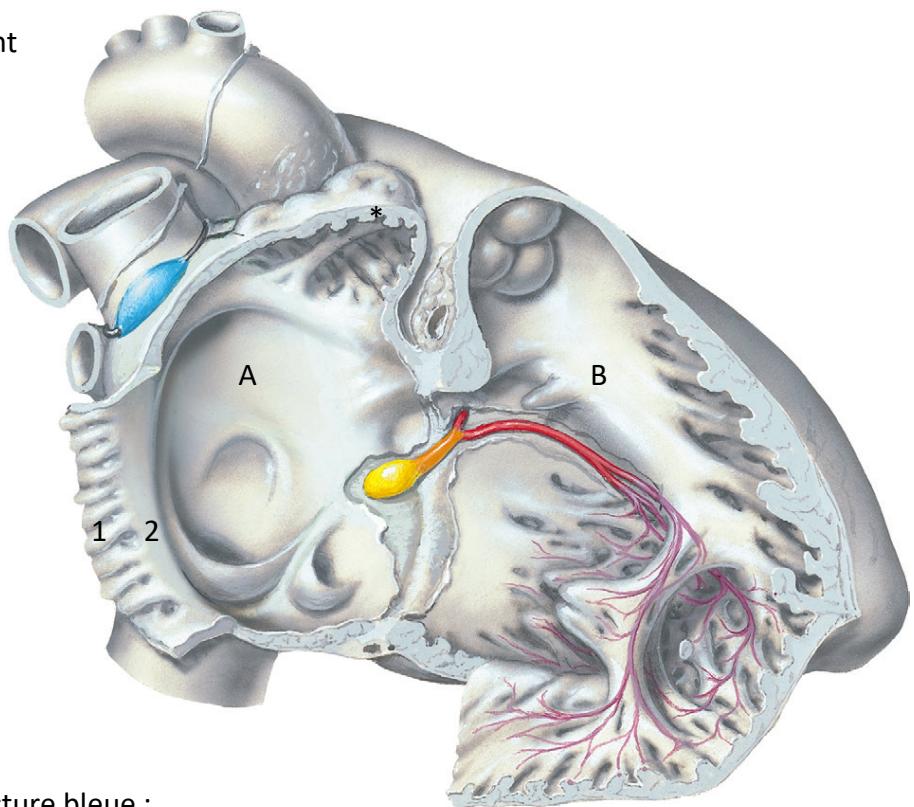
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| • La veine cave supérieure (VCS)    | • l'aorte ascendante (Ao)                |
| • La veine cave inférieure (VCI)    | • le tronc brachio-céphalique (TBC)      |
| • La fosse ovale (FO)               | • l'artère carotide commune gauche (ACC) |
| • L'orifice du sinus coronaire (SC) | • l'artère sub-clavière gauche (ASC)     |
| • Le tronc pulmonaire (TP)          | • une des 4 veines pulmonaires (VP)      |
| • l'artère pulmonaire droite (AP)   |  |

Dans la chambre A, des faisceaux musculaires parallèles (1) forment

le muscle \_\_\_\_\_

La région lisse (2) qui borde le début des faisceaux musculaires parallèles est appelée

\_\_\_\_\_



Question M7

2 pt

Les parties du pancréas

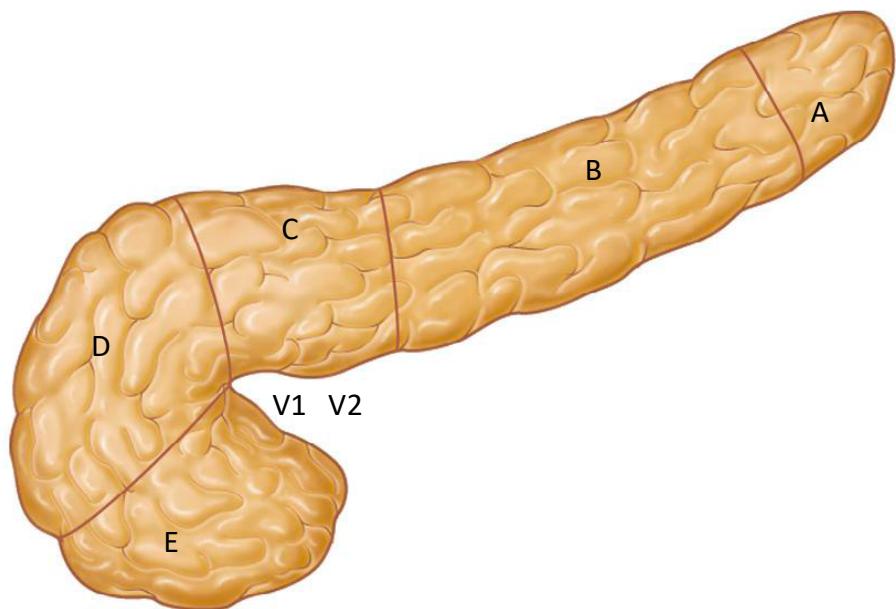
A = \_\_\_\_\_

B = \_\_\_\_\_

C = \_\_\_\_\_

D = \_\_\_\_\_

E = \_\_\_\_\_



Par l'incisure du pancréas passent deux gros vaisseaux sanguins :

à droite, V1 = \_\_\_\_\_

à gauche, V2= \_\_\_\_\_

Question M8

1 pt

Les 3 segments de l'intestin grêle sont (dans l'ordre de progression des aliments)

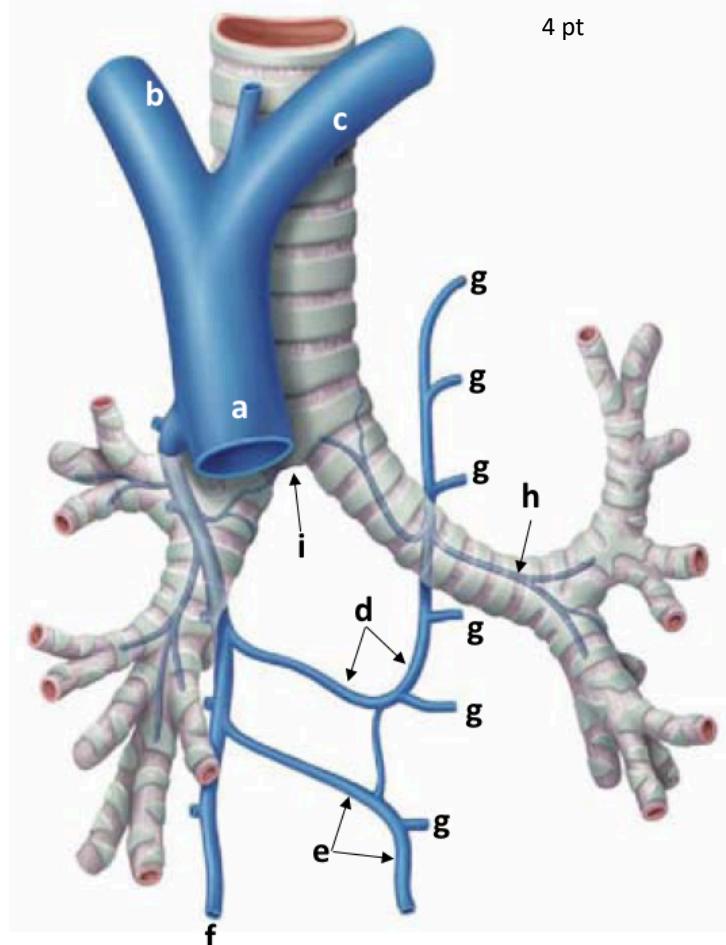
1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Question M9

4 pt



Veines :

a = \_\_\_\_\_

b = \_\_\_\_\_

c = \_\_\_\_\_

d = \_\_\_\_\_

e = \_\_\_\_\_

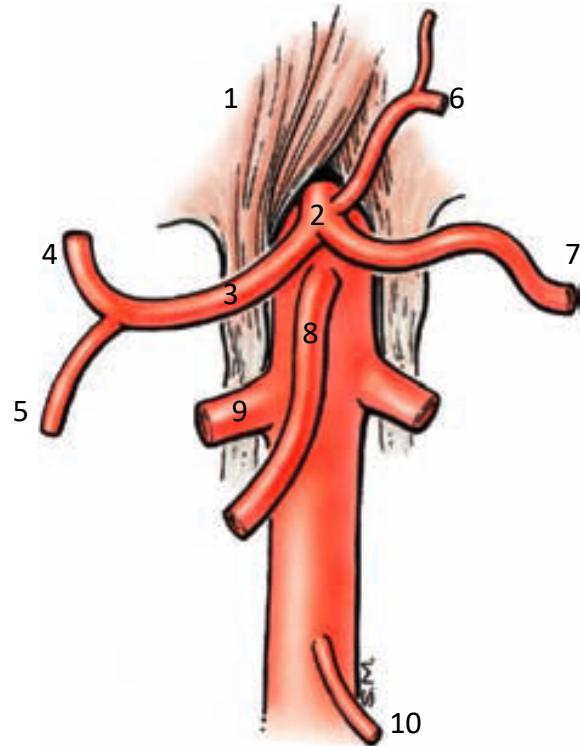
f = \_\_\_\_\_

g = \_\_\_\_\_

(ignorez h et i)

Question M10 Aorte abdominale

3 pt



1 = (muscle ) \_\_\_\_\_

2 = tronc \_\_\_\_\_

3 = artère \_\_\_\_\_

4 = artère \_\_\_\_\_

5 = artère \_\_\_\_\_

6 = artère \_\_\_\_\_

7 = artère \_\_\_\_\_

8 = artère \_\_\_\_\_

9 = artère \_\_\_\_\_

10 = artère \_\_\_\_\_

## Partie II : anatomie microscopique

Question H1 2 pt

Les 4 grandes classes de tissu sont

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

Question H2 1 pt

Définissez le terme pseudostratifié appliqué à un épithélium.

---

---

Question H3 2 pt

Le tissu conjonctif lâche formant la Lamina propria d'une muqueuse est constitué de

\_\_\_\_\_ % de cellules

\_\_\_\_\_ % de fibres

\_\_\_\_\_ % de substance fondamentale

Question H4 3 pt

L'observation microscopique permet de déterminer si une glande exocrine est muqueuse ou séreuse.

Pour les 3 **glandes salivaires majeures** décrivez si elles sont séreuses ou muqueuses.

1. glande \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

2. glande \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

3. glande \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

Question H5

3 pt

Indiquez par des croix le type de cartilage présent dans les régions suivantes

Cartilage :      hyalin      fibreux      élastique

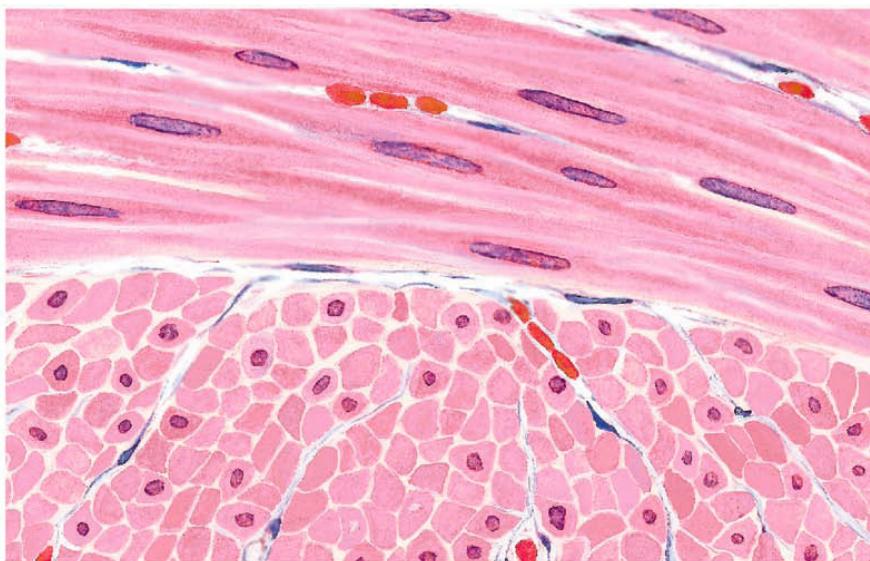
Pavillon de l'oreille      \_\_\_\_\_

Cartilages costaux      \_\_\_\_\_

Symphyse pubienne      \_\_\_\_\_

Question H 6

1 pt



Quel type de muscle est montré sur la figure ci-dessus ?

- a. muscle strié squelettique      b. muscle strié cardiaque      c. muscle lisse

Justifiez votre réponse :

---

---

Question H7

1 pt

Dans un muscle strié squelettique, chaque myocyte (fibre musculaire) est entouré d'une fine couche de

- a. périmysium  
b. paramysium  
c. protomysium  
d. endomysium

### Question H8

2 pt

Entourez les termes ci-dessous qui sont corrects pour une glande sudoripare eccrine :

### Question H 9

5 pt

Décrivez la structure microscopique du côlon.