

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)

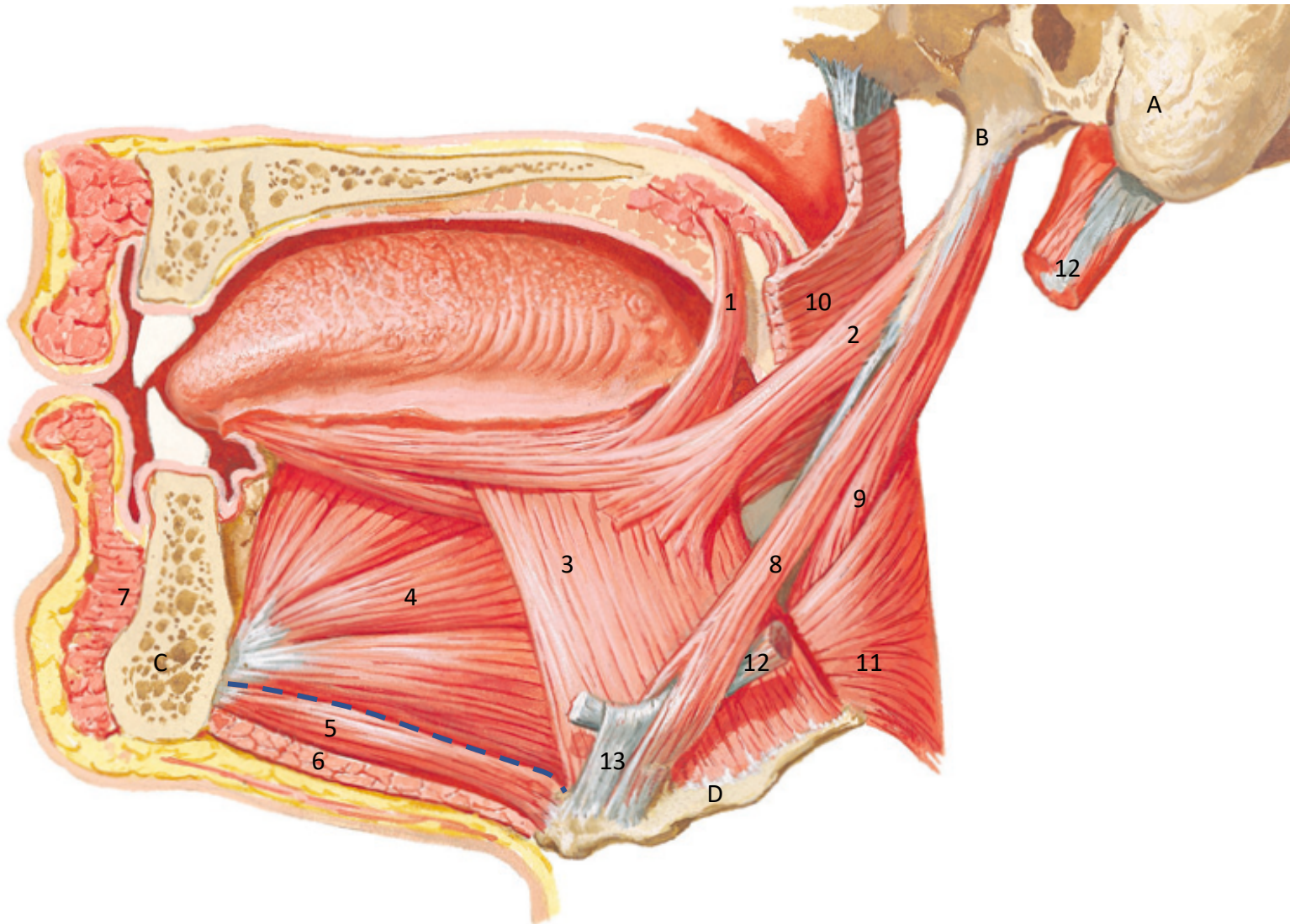
Total	60 points

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

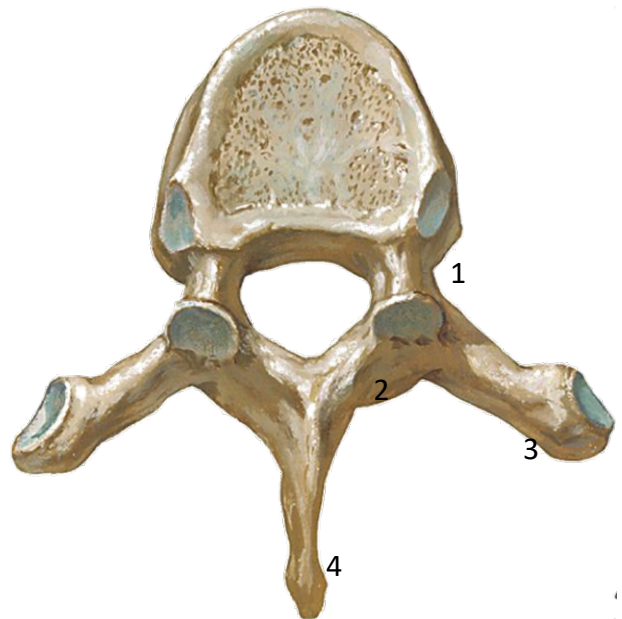
1 = _____

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

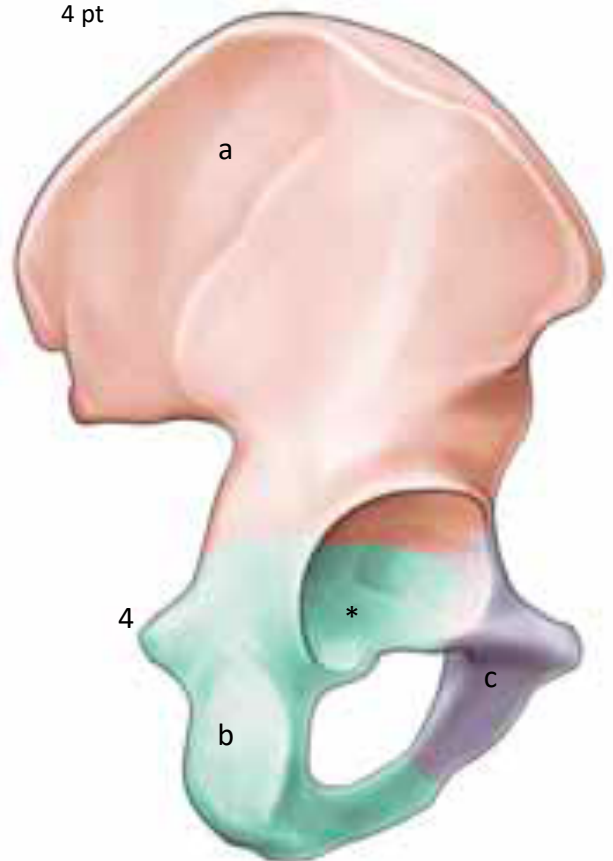
- a. Articulations fibreuses
- b. Articulations cartilagineuses, symphyses
- c. Articulations synoviales ou diarthroses

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 :

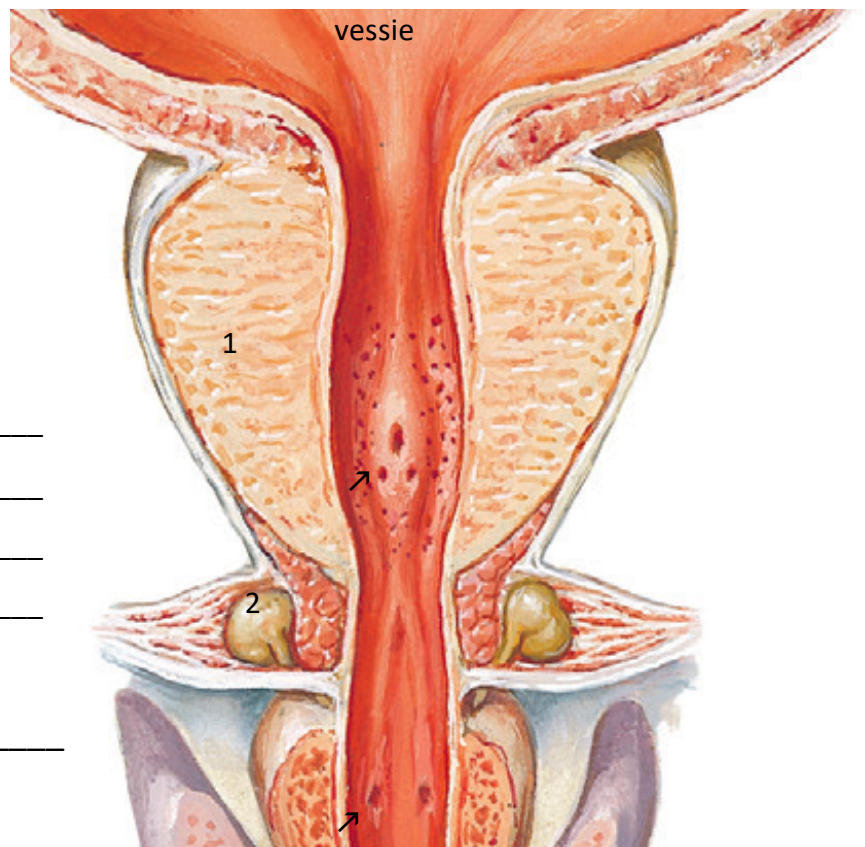
La voie urinaire montre une surélévation (↗ du haut) au sommet de laquelle on observe 3 orifices.

La surélévation est appelée _____

L'orifice impaire 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 = _____

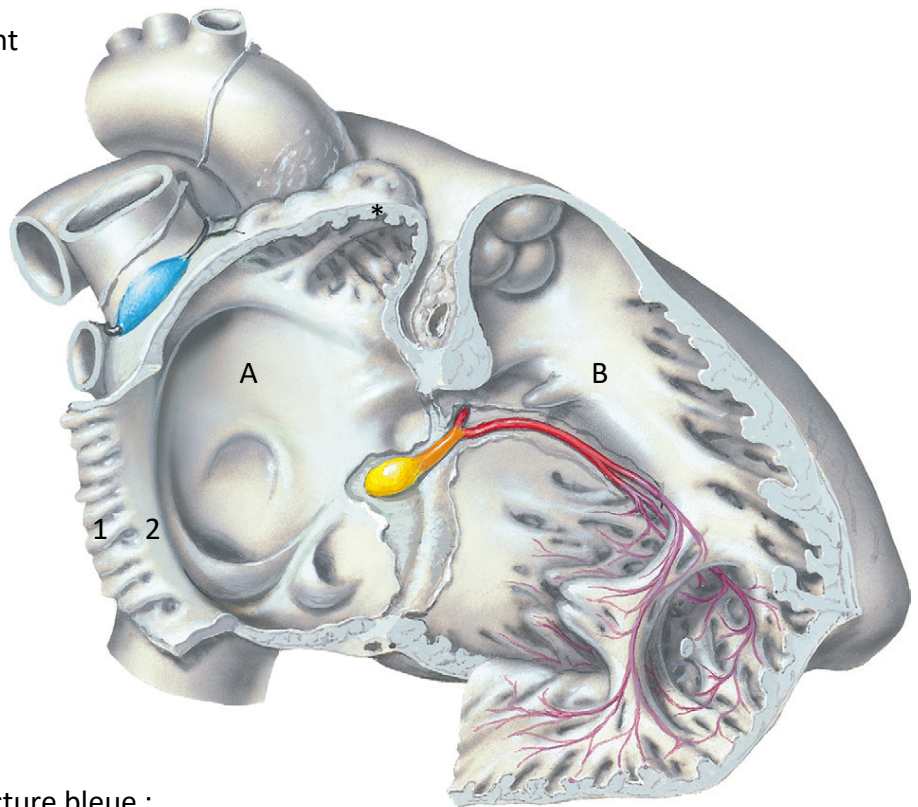
B = _____

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

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

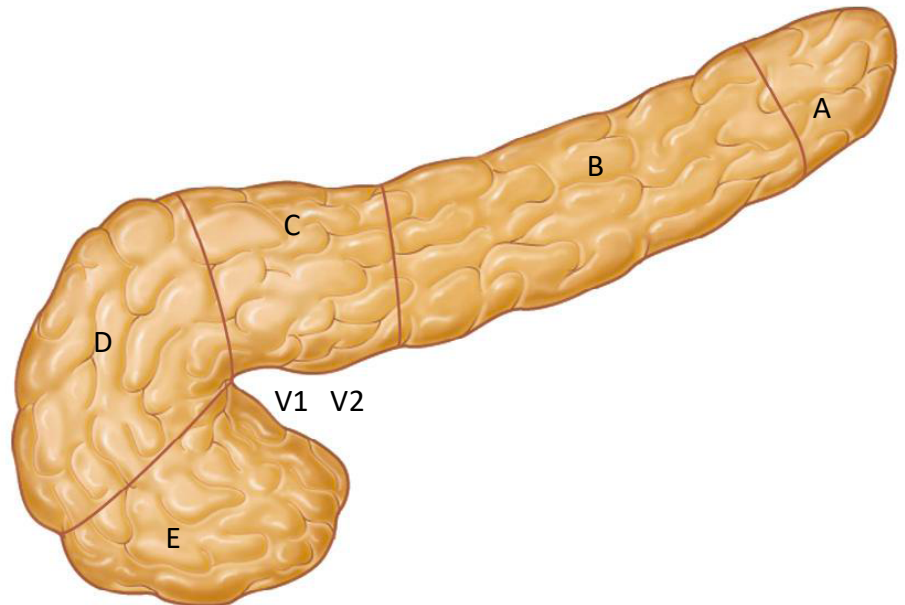
A = _____

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)

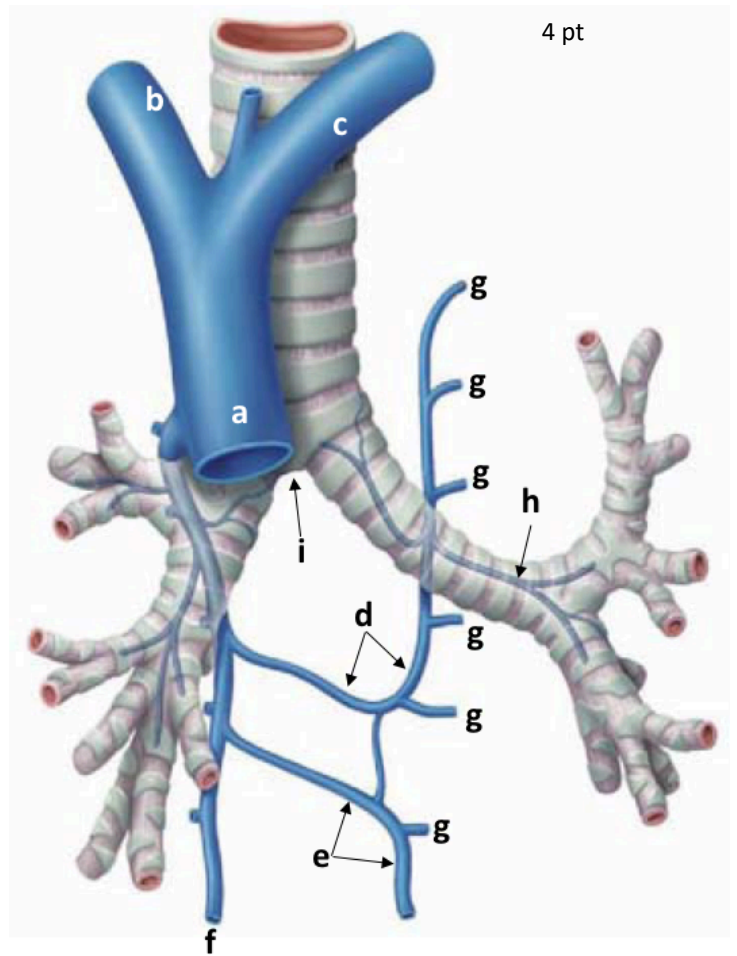
1. _____

2. _____

3. _____

Question M9

4 pt



Veines :

a = _____

b = _____

c = _____

d = _____

e = _____

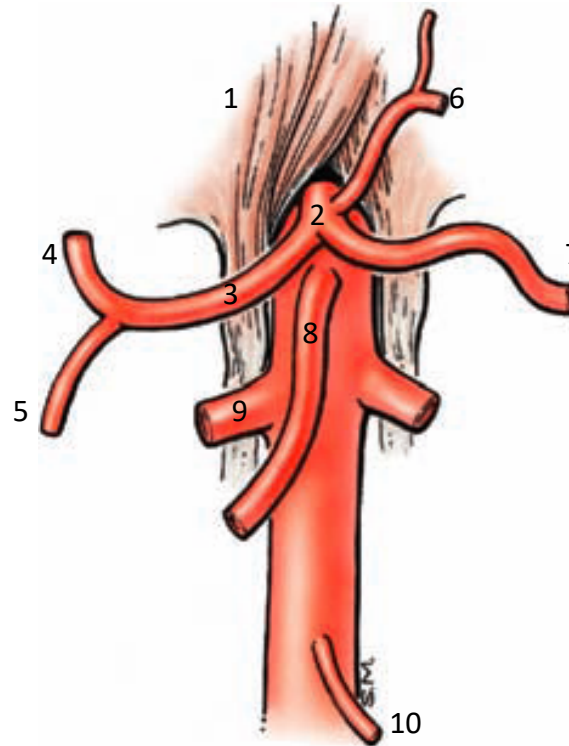
f = _____

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

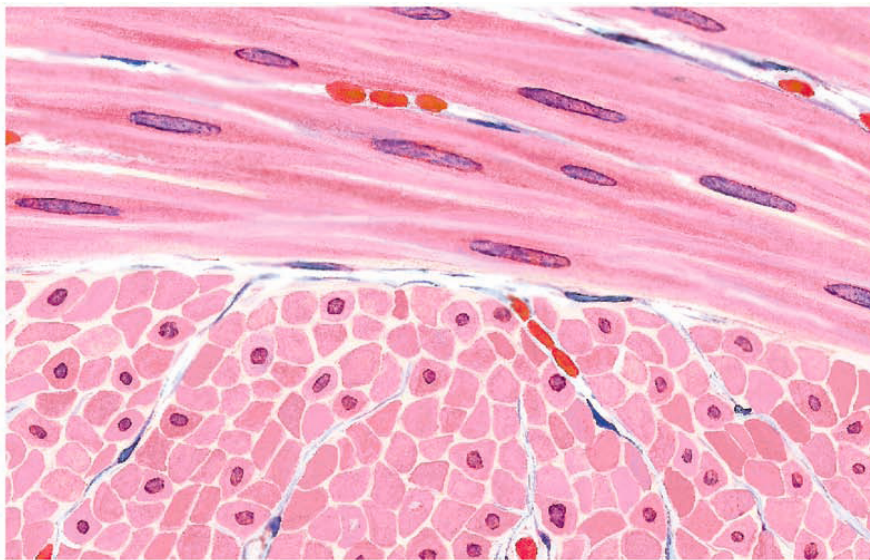
3 pt

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. périnysium
- b. paramysium
- c. protomysium
- d. endomysium

2 pt

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

complexe (composée)

acineuse

contournée

5 pt

Décrivez la structure microscopique du côlon.

[illegible]