

Embryologie et Histologie



SCIENCES DE LA
VIE ET DE LA TERRE

Shop

- Cahiers de Biologie
- + Lexique
- Accessoires de Biologie

Etudier

Visiter [Biologie Maroc](#)
pour étudier et passer
des QUIZ et QCM en ligne
et Télécharger TD, TP et
Examens résolus.

Emploi

- CV • Lettres de motivation •
- Demandes...
- Offres d'emploi
- Offres de stage & PFE

NOM : Prénom : Groupe : Salle :

Contrôle d'Embryologie et d'Histologie

SVT-S1

Durée: 1h 30mn

I. Embryologie (/20)

1. Définir les termes suivants (6pts)

a. Morphogenèse :

.....
.....
.....

b. Organogenèse :

.....
.....
.....

c. Bourgeonnement (ou gemmiparité) (donner un exemple)

.....
.....
.....

2. Définir la phase de gastrulation (6 pts)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Citer les différents modes de gastrulation (Sans expliquer) (6 pts)

.....
.....
.....
.....
.....

4. Certains organismes s'arrêtent au stade deux feuillets embryonnaires et forment le groupe des.....(2 pts)

II. Histologie (20)

1. Quels sont les critères de classification des glandes exocrines ? (6 pts)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Définir une glande endocrine (3 pts)

.....
.....
.....
.....
.....

3. Dessin morphologique légendé d'un neurone (3 pts)

4. Sous forme de tableau comparer les différentes variétés du tissu cartilagineux ?
(Nature, abondance des fibres, mode de croissance, mode de nutrition) (8 pts)



3. Quels sont les 3 différents types d'os ? (3 pts)

4. Quelles sont les différentes cellules osseuses ?
(Leur morphologie, leur origine embryonnaire, leurs fonctions) (8 pts)

Examen D'Histologie

SVT S1 Session d'automne



- ✓ 1/ Définir le tissu cartilagineux et dites quelles sont ses particularités ? (4Points)
- 2/Quels sont les différents types du cartilage ? (4points)
- 3/ Quelles sont les fonctions du tissu osseux ? (6Point)
- 4/Définir les desmosomes et leur localisation (6 point)+



Q1
histologie / os
Solvado

trouvent dans :

a) la...
b) l'os

1) L'os compact est formé par un ensemble d'unités appelées : (1pt)

2) Les ostéoclastes sont : (1pt)

3) Les ostéones sont reliés entre eux par des canaux appelés : (1pt)

4) La cellule osseuse est appelée : (0,5pt)

5) La cellule cartilagineuse est appelée : (0,5pt)

6) Définir l'histologie (1pt)

15) L'espace entre 2 stries Z s'appelle : (1pt)

16) Il existe 2 types de myofilaments contractiles au niveau du tissu musculaire .Lesquels ? (1pt)

15) Par quoi est assurée la croissance en largeur et en longueur de l'os long ? (2pts)

16) Quelles sont les différentes parties d'un os long ? (1,5pt)

17) Citer 3 fonctions de l'os . (1,5pt)

1) Combien de noyaux trouve-t-on au niveau de la cellule musculaire cardiaque et au niveau de la cellule musculaire striée squelettique ? (1pt)

2) Comment appelle-t-on les systèmes de jonction dans une cellule musculaire cardiaque ? (1pt)

3) Comment s'appelle le tissu qui nourrit et assure la croissance du tissu cartilagineux ? (1pt)

4) Citer les différents types du tissu cartilagineux (1,5pt)

5) Quels sont les critères pour classer un épithélium ? (1,5pt)

6) Le nom de l'épithélium qui possède :

Une seule couche

Plusieurs couches

...ue 7 (1pt)
ment appelle-t-on les systèmes de jonction dans une cellule musculai
L'espace entre 2 st
Il existe

UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI
FACULTE DES SCIENCES
TETOUAN

**EXAMEN D'HISTOLOGIE
(SVII & SVT1)
Durée : 45min**

Nom et Prénom N° Appogé

- 1) Définir un épithélium de revêtement. (1pt)

- 2) Quelles sont les formes de la cellule épithéliale ? (1pt)

.....

- 3) Quels sont les types du cartilage ? (1,5pts)

- 4) Quel est le tissu conjonctif qui nourrit le cartilage ? (1pt)

.....
.....

- 5) Compléter les données suivantes : (2,5pts)

-les cellules du tissu cartilagineux s'appellent :

-la membrane qui s'épare l'épithélium et le tissu conjonctif s'appelle :

-les canaux de Havers sont reliés entre eux par :

-les systèmes anciens de Havers s'appellent :.....

-les chondrocytes sont logées dans des cavités appelées :

- 6) Quelle est la différence entre les Hématies humaines et celles de la grenouille ? (1 pt)

- 7) Quelles sont les différences entre une cellule musculaire striée squelettique et une cellule musculaire lisse de point de vue forme et nombre et position du noyau ? (2pts)

UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI

NOM ET PRENOM.....

FACULTE DES SCIENCES

EXAMEN D'HISTOLOGIE

DEPARTEMENT DE BIOLOGIE

Pr. Driss SERRAR

1) Comment s'appelle le tissu qui nourrit et assure la croissance du tissu cartilagineux ? (1pt)

2) Citer les différents types du tissu cartilagineux (1,5pt)

3) Quels sont les critères pour classer un épithélium ? (1,5pt)

4) Le nom de l'épithélium qui possède : (2pts)

Une seule couche.....

Plusieurs couches

5) Combien de noyaux trouve-t-on au niveau de la cellule musculaire cardiaque et au niveau de la cellule musculaire striée squelettique ? (1pt)

6) Comment appelle -t- on les systèmes de jonction dans une cellule musculaire cardiaque ?(1pt)

7) L'espace entre 2 stries Z s'appelle : (1pt).....

8) Il existe 2 types de myofilaments contractiles au niveau du tissu musculaire .Lesquels ? (1pt)

14) Comment s'appelle le tissu qui nourrit et assure la croissance du tissu cartilagineux ? (1pt)

S'appelle La préchondre.

15) Citer les différents types du tissu cartilagineux (1,5pt)

- cartilage hyaline

- cartilagine élastique

- cartilage fibroïde

16) Quels sont les critères pour classer un épithélium ? (1,5pt)

- La forme de la couche superficielle

- Le nombre de couches

- La différenciation des couches superficielle

17) Le nom de l'épithélium qui possède : (2pts) - Existence de tissus spécifiques.

Une seule couche

Plusieurs couches

UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI
FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE

NOM ET PRENOM.....
EXAMEN D'HISTOLOGIE
Pr. Driss SERRAR

- 1) Combien de noyaux trouve-t-on au niveau de la cellule musculaire cardiaque et au niveau de la cellule musculaire striée squelettique ? (1pt)
- 2) Comment appelle –t- on les systèmes de jonction dans une cellule musculaire cardiaque ?(1pt)
.....

- 1) Comment s'appelle le tissu qui nourrit et assure la croissance du tissu cartilagineux ? (1pt)
.....
- 2) Citer les différents types du tissu cartilagineux (1,5pt)
.....
.....
- 3) Quels sont les critères pour classer un épithélium ? (1,5pt)
.....
- 4) Le nom de l'épithélium qui possède : (2pts)
- Une seule couche
- Plusieurs couches

UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI
FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE

NOM ET PRENOM.....
EXAMEN D'HISTOLOGIE
Pr. Driss SERRAR

- 1) Combien de noyaux trouve-t-on au niveau de la cellule musculaire cardiaque et au niveau de la cellule musculaire striée squelettique ? (1pt)
- 2) Comment appelle –t- on les systèmes de jonction dans une cellule musculaire cardiaque ?(1pt)
.....

- 1) Comment s'appelle le tissu qui nourrit et assure la croissance du tissu cartilagineux ? (1pt)
.....
- 2) Citer les différents types du tissu cartilagineux (1,5pt)
.....
.....
- 3) Quels sont les critères pour classer un épithélium ? (1,5pt)
.....
- 4) Le nom de l'épithélium qui possède : (2pts)
- Une seule couche
- Plusieurs couches



10) Quelles sont les différentes parties d'un os long ? (1,5pt)

.....
.....
.....

11) Citer 3 fonctions de l'os . (1,5pt).....

.....
.....
.....

12) L'os compact est formé par un ensemble d'unités appelées : (1pt).....

13) Les ostéoclastes sont : (1pt).....

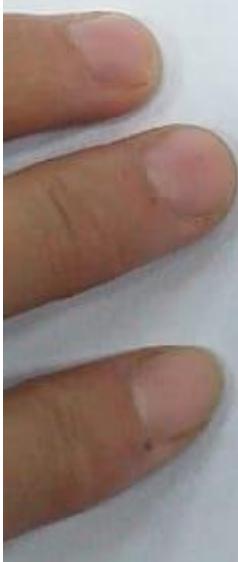
14) Les ostéones sont reliés entre eux par des canaux appelés : (1pt).....

15) La cellule osseuse est appelée : (0,5pt).....

16) La cellule cartilagineuse est appelée : (0,5pt).....

17) Définir l'histologie (1pt).....

.....
.....
.....





10) Quelles sont les différentes parties d'un os long ? (1,5pt)

.....
.....
.....

11) Citer 3 fonctions de l'os . (1,5pt).....

.....
.....
.....

12) L'os compact est formé par un ensemble d'unités appelées : (1pt).....

13) Les ostéoclastes sont : (1pt).....

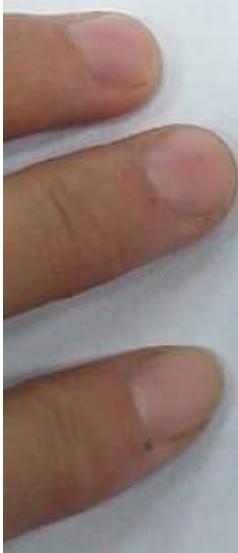
14) Les ostéones sont reliés entre eux par des canaux appelés : (1pt).....

15) La cellule osseuse est appelée : (0,5pt).....

16) La cellule cartilagineuse est appelée : (0,5pt).....

17) Définir l'histologie (1pt).....

.....
.....
.....



Nom et Prénom N° Appogé

1) Définir un épithélium de revêtement. (1pt)

2) Quelles sont les formes de la cellule épithéliale ? (1pt)

3) Quels sont les types du cartilage ? (1,5pts)

4) Quel est le tissu conjonctif qui nourrit le cartilage ? (1pt)

5) Compléter les données suivantes : (2,5pts)

-les cellules du tissu cartilagineux s'appellent :

-la membrane qui s'épare l'épithélium et le tissu conjonctif s'appelle :

-les canaux de Havers sont reliés entre eux par :

-les systèmes anciens de Havers s'appellent :

-les chondrocytes sont logées dans des cavités appelées :

6) Quelle est la différence entre les Hématies humaines et celles de la grenouille ? (1pt)

7) Quelles sont les différences entre une cellule musculaire striée squelettique et une cellule musculaire lisse de point de vue forme et nombre et position du noyau ? (2pts)

Nom et Prénom N° Appogé

1) Définir un épithélium de revêtement. (1pt)

2) Quelles sont les formes de la cellule épithéliale ? (1pt)

3) Quels sont les types du cartilage ? (1,5pts)

4) Quel est le tissu conjonctif qui nourrit le cartilage ? (1pt)

5) Compléter les données suivantes : (2,5pts)

-les cellules du tissu cartilagineux s'appellent :

-la membrane qui s'épare l'épithélium et le tissu conjonctif s'appelle :

-les canaux de Havers sont reliés entre eux par :

-les systèmes anciens de Havers s'appellent :

-les chondrocytes sont logées dans des cavités appelées :

6) Quelle est la différence entre les Hématies humaines et celles de la grenouille ? (1pt)

7) Quelles sont les différences entre une cellule musculaire striée squelettique et une cellule musculaire lisse de point de vue forme et nombre et position du noyau ? (2pts)

11) Quels sont les critères pour classer un épithélium ? (1,5pt)

- La présence de coache
- La forme de couches superficielle
- La différenciation des couches superficielles

12) Le nom de l'épithélium qui possède : (2pts) - Existence d'une couche spécifique.

Une seule couche.....

Plusieurs couches

13) Combien de noyaux trouve-t-on au niveau de la cellule musculaire cardiaque et au niveau de la cellule musculaire striée squelettique ? (1pt) ... T.M.C. : Un seul noyau
T.M. strié : Plusieurs noyaux de même type

14) Comment appelle-t-on les systèmes de jonction dans une cellule musculaire cardiaque ?(1pt)
stries scalariformes

15) L'espace entre 2 stries Z s'appelle : (1pt) ... bande de scambre

16) Il existe 2 types de myofilaments contractiles au niveau du tissu musculaire .Lesquels ? (1pt)

17) Par quoi est assurée la croissance en largeur et en longueur de l'os long ? (2pts)

11) Quels sont les critères pour classer un épithélium ? (1,5pt)

- La présence de coache
- La forme de couches superficielle
- La différenciation des couches superficielles

12) Le nom de l'épithélium qui possède : (2pts) - Existence d'une couche spécifique.

Une seule couche.....

Plusieurs couches

13) Combien de noyaux trouve-t-on au niveau de la cellule musculaire cardiaque et au niveau de la cellule musculaire striée squelettique ? (1pt) ... T.M.C. : Un seul noyau
T.M. strié : Plusieurs noyaux de même type

14) Comment appelle-t-on les systèmes de jonction dans une cellule musculaire cardiaque ?(1pt)
stries scalariformes

15) L'espace entre 2 stries Z s'appelle : (1pt) ... bande de scambre

16) Il existe 2 types de myofilaments contractiles au niveau du tissu musculaire .Lesquels ? (1pt)

17) Par quoi est assurée la croissance en largeur et en longueur de l'os long ? (2pts)

11) Quels sont les critères pour classer un épithélium ? (1,5pt)

- La présence de coache
- La forme de couches superficielle
- La différenciation des couches superficielles

12) Le nom de l'épithélium qui possède : (2pts) - Existence d'une couche spécifique.

Une seule couche

Plusieurs couches

13) Combien de noyaux trouve-t-on au niveau de la cellule musculaire cardiaque et au niveau de la cellule musculaire striée squelettique ? (1pt) ... T.M.C. : Un seul noyau
T.M. strié : Plusieurs noyaux de même type

14) Comment appelle-t-on les systèmes de jonction dans une cellule musculaire cardiaque ?(1pt)
Système scalariforme

15) L'espace entre 2 stries Z s'appelle : (1pt) ... bande de scambre

16) Il existe 2 types de myofilaments contractiles au niveau du tissu musculaire .Lesquels ? (1pt)

17) Par quoi est assurée la croissance en largeur et en longueur de l'os long ? (2pts)

- 1) Combien de noyaux trouve-t-on au niveau de la cellule musculaire cardiaque et au niveau de la cellule musculaire striée squelettique ? (1pt)

-T.M. cardiaque : un seul noyau
-T.M. striée : Multiplicité des noyaux dans un même C.

- 2) Comment appelle-t-on les systèmes de jonction dans une cellule musculaire cardiaque ? (1pt)
stries scalariformes (en forme de caliers)

- 3) L'espace entre 2 stries Z s'appelle : (1pt) bande sombre

- 4) Il existe 2 types de myofilaments contractiles au niveau du tissu musculaire. Lesquels ? (1pt)

les myofilaments contractiles de : - myosine et actine

- 5) Par quoi est assurée la croissance en largeur et en longueur de l'os long ? (2pts)

- 6) Quelles sont les différentes parties d'un os long ? (1,5pt)

l'os spongieux, l'os compact ; l'os long

- 7) Citer 3 fonctions de l'os. (1,5pt)

- soutient

- protection mécanique

- support des muscles squelettiques

- 8) L'os compact est formé par un ensemble d'unités appelées : (1pt) système de Havers

- 9) Les ostéoclastes sont : (1pt) cellules vieilles plurinucléées situées sur une zone de

- 10) Les ostéones sont reliés entre eux par des canaux appelés : (1pt) canal centralif

- 11) La cellule osseuse est appelée : (0,5pt) ostéocyte

- 12) La cellule cartilagineuse est appelée : (0,5pt) chondrocyte chondroblast

- 13) Définir l'histologie (1pt). C'est une science qui étudie la structure microscopique des tissus des êtres vivant.

Le canal centralif (Havers), canaux de Volkmann.

Bon courage



LIENS UTILES 🤝

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

