



Correction du DM n° 1: Tissus conjonctifs, tissu rénal, intro, tissu circulant

1/	BD	2/	CD	3/	B(D)	4/	BC	5/	BC
6/	AB	7/	C	8/	ABC	9/	AC	10/	ACD
11/	ACD	12/	ACD	13/	ACD	14/	ABD	15/	AC
16/	BC	17/	ABCD	18/	BC	19/	AB	20/	BC
21/	BC	22/	ABC	23/	AB	24/	BC	25/	BD
26/	ABC	27/	BD	28/	BD	29/	ABD	30/	ACD
31/	AB	32/	AD	33/	AC	34/	D	35/	BCD

QCM 1 : BD

- A) Faux : la fixation formolée est pour le MO
- B) Vrai
- C) Faux : safran colore les fibres de collagène !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : CD

- A) Faux : repose sur des critères structuraux et fonctionnels, pas sur l'origine embryologique
- B) Faux : invisible à l'œil nu
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : B(D)

- A) Faux : on fixe AVANT coloration
- B) Vrai
- C) Faux : les prélèvements sont fixés dans du formol ou un autre fixateur, pas dans l'eau
- D) Vrai/Faux : les cellules mesurent environ 10 à 100 µm pas 1 µm mais je sais pas si le prof est aussi tatillon
- E) Faux

QCM 4 : BC

- A) Faux : le microtome fait des coupes de 2 à 5 µm pas 1 mm
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : un bloc → plusieurs lames
- E) Faux

QCM 5 : BC

- A) Faux : couleur dépend le type de la coloration
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le microscope électronique donne une vue ultra détaillée, pas une vue d'ensemble. C'est le MO qui donne une vue d'ensemble
- E) Faux

QCM 6 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont les épithéliums qui protègent la surface pas les TC
- D) Faux : l'épiderme est un épithélium, pas un TC
- E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux : les ligaments sont des tissus conjonctifs denses orientés, pas musculaire
- B) Faux : les tissus nerveux assurent la transmission de l'influx nerveux, c'est l'épithélium qui assure réabsorption/sécrétion
- C) Vrai
- D) Faux : les nerfs périphériques sont du tissu nerveux (avec une enveloppe conjonctive mais ce ne sont pas des TC)
- E) Faux

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : cellules allongées, fusiformes/étoilées
- E) Faux

QCM 9 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les excisions enzymatiques des télopeptides ont lieu dans l'espace **extracellulaire** (le procollagène est sécrété puis clivé en tropocollagène à l'extérieur)
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'inverse : le clivage des télopeptides du procollagène donne le tropocollagène
- E) Faux

QCM 10 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : le collagène majoritaire de la lame basale est le collagène IV, pas le type I
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : les tissus fibreux orientés (pas non orientés) sont retrouvés dans les tendons et ligaments
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la lamina fibroreticularis qui est à l'interface avec le stroma
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ACD

- A) Faux : collagène = périodique
- B) Faux : les TC denses non orientés se trouvent dans la capsule des organes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont les collagènes IV qui constituent les lames basales en réseau
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la lamina fibroreticularis qui est à l'interface avec le stroma
- C) Vrai
- D) Faux : fibres élastiques sont visibles en MO
- E) Faux

QCM 16 : BC

- A) Faux : c'est le tissu adipeux brun
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont les adipocytes blancs
- E) Faux

QCM 17 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : BC

- A) Faux : fibroblaste = actif / fibrocyte = repos
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : substance fondamentale NON visible en MO
- E) Faux

QCM 19 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le cartilage hyalin constitue le squelette embryonnaire, chez l'adulte il est remplacé en grande partie par l'os
- D) Faux : le péricondre participe à la croissance de type appositionnel
- E) Faux

QCM 20 : BC

- A) Faux : fibroblaste peu mobile SAUF lors d'activité de synthèse protéique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le clivage des télépeptides du procollagène qui donne le tropocollagène
- E) Faux

QCM 21 : BC

- A) Faux : collagène IV pas V
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : adipocyte brun plus petit
- E) Faux

QCM 22 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : synthèse MEC = fibroblastes
- E) Faux

QCM 23 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : lamina lucida
- D) Faux : extracellulaire
- E) Faux

QCM 24 : BC

- A) Faux : un seul globule et c'est le noyau qui est refoulé en périphérie
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Hors programme
- E) Faux

QCM 25 : BD

- A) Faux : une seule vacuole
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le tissu adipeux brun
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux :
- E) Faux

QCM 27 : BD

- A) Faux : Moelle osseuse ≠ épinière
- B) Vrai
- C) Faux : résolution du microscope est de 0,2 μm
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : BD

- A) Faux : ce sont les granulations neutrophiles qui contiennent les substances antibactériennes
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont les lymphocytes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : noyau unique en forme de S et ont un rôle important dans l'allergie et l'inflammation
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : les labyrinthes sont localisés entre les irradiations médullaires (pyramides de Ferrein) pas entre les colonnes de Bertin
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Faux : la macula densa est une portion terminale du tube contourné distal, pas du tube proximal
- E) Faux

QCM 32 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : les pyramides de Malpighi sont situées dans la médullaire pas entre les irradiations médullaires et la capsule
- C) Faux : les artéριοles afférentes sont en aval des artères interlobulaires
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Faux : épithélium pavimenteux
- E) Faux

QCM 34 : D

- A) Faux : la macula densa correspond à une portion terminale du tube distal pas à des cellules mésangiales extra-glomérulaires. Ce sont les cellules du Lacis qui sont les cellules mésangiales extra-glomérulaires
- B) Faux : le segment le plus long du néphron est le tube contourné proximal pas le distal
- C) Faux : les calices contiennent l'urine définitive
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : BCD

- A) Faux : ce sont les artères interlobaires qui cheminent dans les colonnes de Bertin, pas les artères rénales directement
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux