

16- Parmi les propositions suivantes, laquelle est fausse ?

- A- Le tissu conjonctif est le plus répandu dans l'organisme après le tissu osseux.
- B- Le mésoblaste est un feuillet embryonnaire de réserve de cellules souches multipotentes.
- C- La substance fondamentale du tissu conjonctif est de consistance variable.
- ☒ D- Le tissu conjonctif est localisé entre autres au niveau des capsules et charpente.
- E- Le liquide interstitiel intervient dans la nutrition. ✓

17- Donnez la réponse fausse concernant le tissu conjonctif proprement dit.

- A- Il a une architecture diffuse occupant souvent des espaces sans limite nette.
- B- Les cellules sont séparées par des fibres et une substance fondamentale liquide ou solide.
- C- C'est un tissu localisé autour et dans les organes.
- D- Parmi les rôles des tissus, on peut citer celui de la réparation.
- ☒ E- Une matrice extracellulaire est souvent présente.

18- Donnez la réponse fausse relative aux colorations du tissu conjonctif proprement dit.

- A- L'hématéine Eosine Safran est une coloration de routine en histopathologie. ✓
- B- L'hématéine est un colorant basique qui colore l'ADN en bleu. ✓
- C- La resorcine-fuchsine colore les fibres élastiques en bleu.
- D- Le May-Grunwald-Giemsa est un colorant de routine en hématologie. ✓
- ☒ E- L'éosine colore les fibres de collagène en rose.

19- Donnez la réponse fausse qui ne correspond pas aux cellules du TCPD.

- ☒ A- On peut trouver des fibroblastes dans le tissu conjonctif proprement dit irrité.
- B- L'histiocyte est une cellule qui présente un cytoplasme vacuolaire.
- C- Le plasmocyte présente un noyau à chromatine en rayon de roue.
- D- Les adipocytes de la graisse blanche sont formés d'abondantes mitochondries.
- E- Les mastocytes élaborent entre autres des anticoagulants.

20- Laquelle de ces propositions ne correspond pas à la matrice extra cellulaire du TCPD ?

- A- Les fibres élastiques sont formées en totalité de molécules de tropoélastine.
- ☒ B- Les radicaux lysyl, rendent les faisceaux de fibres de collagène très résistants.
- C- Le collagène de type I est le plus abondant. ✓
- D- Les fibres de réticuline forment une charpente, sous la forme d'un réseau.
- E- La substance fondamentale diminue avec le vieillissement par rapport aux fibres. ✓

21- Laquelle de ces propositions correspondant aux variations de TCPD est juste ?

- A- TCPD dense non orienté est localisé au niveau du derme cornéen. ✗
- B- Le TCPD lâche est très répandu au niveau des tissus cellulaires sous cutanés.
- C- Le TCPD réticulé est localisé au niveau capsules d'organes.
- ☒ D- Le TCPD élastique est localisé au niveau de la trame des organes hématopoïétiques.
- E- Le TCPD décidual est localisé au niveau de la média des grosses artères.

22- Laquelle parmi les propositions suivantes est fausse ?

- A- Le périchondre assure la nutrition et la croissance de certains cartilages. ✓
- B- La couche profonde chondrogène est riche en cellules mésenchymateuses. ✓
- C- Le périchondre assure la croissance en épaisseur de certains cartilages. ✓
- D- Les groupes isogéniques axiaux dérivent des cellules mésenchymateuses.
- ☒ E- L'hématoxyline-éosine-safran colore les noyaux des cellules cartilagineuses en violet.

23- Donnez la proposition juste concernant les cellules cartilagineuses.

- A- Le chondrocyte occupe une logette au sein de la matrice extracellulaire appelée ostéoplaste.
- ☒ B- Dans le cartilage fœtal les cellules forment des nids cellulaires appelés groupes isogéniques.
- C- Le chondrocyte et son microenvironnement péricellulaire est appelé chondrone.
- D- Les chondrocytes synthétisent que des précurseurs protéiques et des facteurs de croissance.
- E- Le cytoplasme des chondroclastes est basophile.