

FACULTE DE MEDECINE

DEPARTEMENT DE CHIRURGIE

DENTAIRE

NOM :

PRENOM :

DATE : le 09-01-2012

Chir-Dent
1 2 3 4 5

1^{er} E.M.D 'HISTOLOGIE

2eme ANNEE

DUREE : 01 heure

COCHEZ LA OU LES REponses JUSTE (S) :

1) La dent a une double origine :

a-épithéliale
c-entoblastique

b-mésenchymateuse
d- neur ectoblastique

2) Le mésenchyme odontogène comporte :

a-des fibroblastes
 c- des cellules des crêtes neurales

b-des cellules épithéliales
 d- des cellules indifférenciées

3) Le mur plongeant :

a-est un épaissement épithélial
c-est un épaissement du mésenchyme

b- forme des bourrelets continus
d- forme des bourrelets discontinus

4) La lame dentaire est une prolifération :

a- du mésenchyme odontogène
 b- Du mur plongeant

b-du mésenchyme mésoblastique
 d- de l'épithélium buccal

5) La lame dentaire donne naissance :

a-aux bourgeons des dents temporaires
c-aux bourgeons des dents de remplacement

b- lame dentaire de remplacement
 d- au prolongement distal

6) Les bourgeons des molaires permanentes naissent à partir de :

a-lame dentaire
c-lame dentaire de remplacement

b-prolongement distal de la lame
d- lame vestibulaire

7) Les constituants de la matrice organique sont :

a- les cellules
 c-la substance fondamentale

b-la trame fibrillaire
d-les vaisseaux sanguins

8) Les matrices minéralisables d'origine conjonctive renferment des fibres :

a-de réticuline
c-élastiques

b-de collagène
d-musculaires

9) Une bonne minéralisation des matrices conjonctives nécessite :

a-des mucopolysaccharides
 c-des enzymes

b-du collagène avec une périodicité à 640Å
d-une sursaturation en ions Ca⁺⁺, phosphates

10) Le bourgeon dentaire se transforme en organe de l'émail au stade de :

a-nodule de l'émail
 c-cloche dentaire

b-cupule
d-sac dentaire

11) La couche épithéliale interne de l'organe de l'émail est un épithélium :

a-cubique simple
c-pavimenteux stratifié

b-cylindrique simple
d-pseudo-stratifié

12) Au stade du sac dentaire, le germe dentaire comporte :

a-organe de l'émail

b-papille mésenchymateuse

c-enveloppe conjonctive périphérique

d-1eres couches de dentine et d'émail

13) L'initiation de la dentinogénèse est caractérisée par :

- a-un arrêt des mitoses
- b-différenciation des odontoblastes
- c-une élongation des cellules
- d-une augmentation du volume cellulaire

14) La différenciation des odontoblastes a lieu suite à :

- a-la fragmentation de la gaine de HERTWIG
- b-une induction par les pré-améloblastes
- c-la disparition de la lame basale
- d-un envahissement de la papille par des vaisseaux sanguins

15) Le prolongement de TOMES est :

- a-prolongement cytoplasmique
- b-pôle sécrétoire
- c-riche en grains de sécrétion
- d-occupe un canalicule

16) Les calcosphérites sont :

- a-globules de minéralisation
- b-des lames minéralisées
- c-des lignes sur-minéralisées
- d-des lignes de moindre minéralisation

17) Les fibres de VON KORFF définissent :

- a-le réseau fibrillaire du sac dentaire
- b-le réseau fibrillaire sous odontoblastique
- c-le réseau fibrillaire du périodonte
- d-l'ensemble des fibres de TOMES

18) L'améloblaste est une cellule :

- a-épithéliale
- b-mésenchymateuse
- c-sécrétoire
- d-macrophagique

19) Le stade pré-sécréteur de l'amélogénèse est caractérisé par :

- a-des multiplications cellulaires
- b-un arrêt des mitoses
- c-une polarisation des organites
- d-la disparition de la lame basale

20) Le produit de sécrétion des améloblastes donne lieu à :

- a-des prismes
- b-des canalicules
- c-des calcosphérites
- d-de la substance inter-prismatique