

FACULTE DE MEDECINE

DE CONSTANTINE

DEPARTEMENT DE CHIRURGIE

DENTAIRE

1^{er} EMD D'HISTOLOGIE

2eme ANNEE

NOM :

PRENOM :

DUREE : 45 mn

QCM : Choix Multiples

corrigés type

1)-Une matrice organique est constituée de :

ABC

a- Fibres

c- substance Fondamentale

b- Cellules

d- Vaisseaux sanguins

2)-Le seul tissu minéralisable d'origine épithéliale est :

A

a- Email

c- Cément

b- Dentine

d- Os alvéolaire

3)-Le mésenchyme odontogène comporte des cellules :

CD

a- conjonctives

c- des crêtes neurales

b- épithéliales

d- indifférenciées

4)-Le mur plongeant est :

BC

a- un épaissement mésenchymateux

c- induit par le mésenchyme odontogène

b- un épaissement épithélial

d- donne naissance aux bourgeons

dentaires

5)-Les bourgeons des dents de remplacement sont au nombre de :

B

a- 10

c- 30

b- 20

d- 32

6)-Les bourgeons des dents permanentes naissent à partir de :

BC

a- lame dentaire

c- prolongement distal

b- lame dentaire de remplacement

d- lame vestibulaire

- 7)-Le prolongement distal dérive de : **A**
- a- la lame dentaire primitive
 - b- lame dentaire de remplacement
 - c- lame vestibulaire
 - d- mur plongeant
- 8)-L'ébauche épithéliale du germe dentaire est à l'origine de : **B**
- a- la dentine
 - b- l'émail
 - c- la pulpe dentaire
 - d- cément
- 9)-La GAINE de HERTWIG apparaît : **BC**
- a- lors de la formation de la couronne
 - b- au moment où s'achève la couronne
 - c- au début de formation de la racine
 - d- après l'achèvement de la racine
- 10)- Parmi les rôles assurés par l'organe de l'émail on cite : **ABC**
- a- la différenciation d'améloblastes
 - b- la différenciation d'odontoblastes
 - c- la sécrétion de l'émail
 - d- la sécrétion de dentine
- 11)- Après la désintégration de la GAINE de HERTWIG , le tissu conjonctif du sac dentaire se transforme en : **AC**
- a- Cément
 - b- Os alvéolaire
 - c- ligament alvéolo-dentaire
 - d- parodonte
- 12)- Lors de la dentinogénèse radiculaire, les odontoblastes naissent suite à une induction par les : **B**
- a- cellules de la zone de réflexion
 - b- Cellules de la gaine de Hertwig
 - c- pré-améloblastes
 - d- améloblastes
- 13)- La zone de réflexion intervient dans la formation de : **AC**
- a- dentine
 - b- cément
 - c- émail
 - d- pulpe dentaire
- 14)- La différenciation des odontoblastes a lieu suite à une : **BC**
- a- induction par les cellules épithéliales
 - b- induction par les pré-améloblastes
 - c- fragmentation de la lame basale
 - d- disparition de la lame basale
- 15)-La dentine radiculaire est édifiée : **A**
- a- après l'achèvement de la couronne
 - b- avant l'achèvement de la couronne
 - c- en même temps que la dentine coronaire
 - d- après l'achèvement de la dentine coronaire

16)- La nucléation cristalline lors de la minéralisation est rendu possible grâce : **ABC**

a- aux mucopolysaccharides

c- au collagène

b- aux enzymes

d- aux protéines non collagéniques

17)- L'amélogénèse a lieu : **BD**

a- avant la dentinogénèse

c- avant la différenciation des pré-améloblastes

b- après le dépôt de la 1^{ère} couche de dentine

d- après la différenciation des pré-améloblastes

18)- Parmi ces critères lequel (s) est (sont) caractéristique(s) du stade sécréteur de l'amélogénèse ? **BD**

a- les multiplications cellulaires

c- la fragmentation de la lame basale

b- l'arrêt des mitoses

d- l'apparition du prolongement de TOMES

19)- L'un des éléments suivants n'appartient pas à l'organe de l'émail . Lequel ? **C**

a- la couche épithéliale interne

c- la Gaine de Hertwig

b- la couche épithéliale externe

d- la zone de Réflexion

20)- L'unité fondamentale de l'émail est représentée par : **B**

a- les cristaux d'hydroxyapatite

c- les canalicules

b- les prismes

d- les molécules de β kératine

21)- L'émail est un tissu : **D**

a- épithélial

c- glandulaire

b- conjonctif

d- acellulaire

22)- La ligne néonatale est une : **C**

a- alternance de bandes claires et sombres c- ligne de moindre minéralisation

b- modification de direction des prismes d- ligne perpendiculaire aux stries de Retzius

23)-La dentinogénèse : **CD**

- est limitée dans le temps

c se poursuit après la formation de la dent

b- est achevée avant l'éruption dentaire **d** se poursuit tant que la dent est vivante

24)- Les odontoblastes se différencient à partir des : **C**

a- fibroblastes

c cellules mésenchymateuses périphériques

b- cellules pulpaires

d- cellules du mésenchyme odontogène

25)- La dentinogénèse débute au stade de : **C**

a- cupule dentaire

c cloche dentaire

b- nodule de l'émail

d- sac dentaire

26)- La minéralisation de la pré-dentine se fait sous forme de : **BCD**

a- prismes

c calcosphérites

b cristaux d'hydroxyapatite

d lames de minéralisation

27)- Les calcosphérites sont des : **C**

a- zones de moindre minéralisation

c foyers globulaires

b- lames de minéralisation

d- zones de sur minéralisation

28)- La fibre de TOMES est : **ACD**

a un prolongement du pôle apical

c entourée de pré-dentine

b- un prolongement du pôle pulpaire

d entourée de dentine

29)- La différenciation des fibroblastes de la zone périphérique de la papille mésenchymateuse s'accompagne de : **BCD**

a- multiplication des odontoblastes

c développement des capillaires

b arrêt des mitoses

d apparition des fibres de VON-KORFF

30)- L'épithélium interne de l'organe de l'émail est de type : **B**

a- pavimenteux simple

c- pavimenteux stratifié

b cubique simple

d- pavimenteux stratifié kératinisé