



CORRECTION concours UE13 2014-2015

1/	BC	2/	AC	3/	D	4/	D	5/	E	6/	B
7/	BC	8/	CD	9/	BC	10/	B	11/	B	12/	AC
13/	ACD	14/	A	15/	B	16/	C	17/	AC	18/	ACD
19/	BCD	20/	E	21/	B	22/	AD	23/	ABC		

QCM 1 : BC

- A) Faux : BMP, Wnt, Notch, FGFs et RA sont des facteurs de croissance qui modulent l'action des gènes contrôlant l'activation et la maturation des CCNs
D) Faux : Myc et AP-2 ne sont pas responsables de la transition épithélio-mésenchymateuse
E) Faux

QCM 2 : AC

- B) Faux : les CCNs troncales utilisent 2 voies de migration : superficielle et profonde
D) Faux : la mélanine est captée par les kératinocytes
E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux : sa formation débute à la 4^{ème} semaine intra-utérine
B) Faux : elle est située entre le tuberculum impar et la copula
C) Faux : les cellules C sécrètent la calcitonine
E) Faux

QCM 4 : D

- A) Faux : ce sont les bourgeons nasaux latéraux qui fusionnent avec les bourgeons maxillaires
B) Faux : c'est le palais primaire qui dérive du processus intermaxillaire
C) Faux : le massif latéral est constitué par la confluence des bourgeons maxillaires et le processus intermaxillaire
E) Faux

QCM 5 : E

- A) Faux : la fente labiale n'atteint que la lèvre supérieure
B) Faux : elle va jusqu'au canal palatin antérieur
C) Faux : la fente palatine est due à l'absence de fusion des processus palatins (≠ os palatins)
D) Faux : 30%

QCM 6 : B

- A) Faux : Dlx2 a une action stimulatrice sur la différenciation ostéoblastique contrairement à Stat-1 ++
C) Faux : passage du pré-ostéoblaste en ostéoblaste fonctionnel
D) Faux : l'ostéopontine fait partie des gènes précoces
E) Faux

QCM 7 : BC

- A) Faux : il n'y a pas d'augmentation du nombre ou de la répartition des cellules en division
D) Faux
E) Faux

QCM 8 : CD

- A) Faux : le stade de bourgeon précède le stade de cupule
B) Faux : la partie épithéliale se présente sous la forme d'un cylindre qui s'enfoncé l'ectomésenchyme au stade de bourgeon
E) Faux

QCM 9 : BC

- A) Faux : les centres de signalisation sont situés au niveau épithélial
D) Faux : c'est la sortie du cycle mitotique des cellules de l'EDI qui va former les pointes cuspidées
E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : de manière générale, les protéoglycanes inhibent la minéralisation
- C) Faux : les ions calciums sont apportés depuis les capillaires sanguins sous--odontoblastiques vers la dentine
- D) Faux : il n'y a pas de vésicules matricielles lors de la minéralisation autour des prolongements odontoblastiques
- E) Faux

QCM 11 : B

- A) Faux : le prolongement odontoblastique ne contient pas d'organites de synthèse (sauf quelques petites mitochondries)
- C) Faux : la différenciation odontoblastique est induite par l'EDI
- D) Faux : elle est nécessaire mais pas suffisante
- E) Faux

QCM 12 : AC

- B) Faux : l'émail prismatique est sécrété par les améloblastes sécréteurs avec prolongement de Tomes
- D) Faux : ils persistent jusqu'à l'éruption de la dent, tant que la dent n'est pas arrivée en bouche
- E) Faux

QCM 13 : ACD

- B) Faux : la substance interprismatique entoure le prolongement de Tomes
- C) Vrai : ils sont constitués d'hydroxyapatites polysubstituées assemblées en cristallites d'apatites carbonatées, elles ne diffèrent que par l'orientation de leurs cristallites
- E) Faux

QCM 14 : A

- B) Faux : systèmes de jonction distaux serrés (étanches)
- C) Faux : grâce à la présence de phosphatases
- D) Faux : un pH légèrement acide
- E) Faux

QCM 15 : B

- A) Faux : accolement de l'épithélium dentaire interne et de l'épithélium dentaire externe
- C) Faux : les débris dérivent dans le follicule dentaire, au sein du ligament dento--alvéolaire
- D) Faux : apoptose
- E) Faux

QCM 16 : C

- A) Faux : les cémentoblastes ne possèdent pas de jonctions intercellulaires
- B) Faux : c'est un processus excessivement lent d'où l'absence de cellules qui ont eu le temps de se déplacer
- D) Faux : il contient le CAFI et le CAFE entre autres
- E) Faux

QCM 17 : AC

- B) Faux : l'apexogenèse parachève le développement de la racine
- D) Faux : c'est un élément du parodonte
- E) Faux

QCM 18 : ACD

- B) Faux : la ligne cémentante sépare l'os ancien de l'os nouvellement synthétisé
- E) Faux

QCM 19 : BCD

- A) Faux : le sulcus est libre de toute attache
- E) Faux

QCM 20 : E

- A) Faux : réversible
- B) Faux : la gingivite ne concerne que la gencive
- C) Faux : réversible à l'accouchement
- D) Faux : surtout chez les personnes jeunes (12--20 ans)

QCM 21 : B

A noter que chez un patient mâle la denture mixte stable (1, 2, III, IV, V, 6) s'étend jusqu'à l'âge de 11 ans mais on peut déjà observer le remplacement des molaires temporaires et des canines temporaires lors de la constitution de de la denture adolescente vers l'âge de 10 ans

- A) Faux : la dent 27 apparaît à 12 ans et les secteurs 1 et 6 sont différents (maxillaire droit et maxillaire gauche)
- B) Vrai : la dent 34 remplace la 74 lors de la constitution de de la denture adolescente
- C) Faux : les secteurs 4 et 5 sont différents (mandibulaire droit et maxillaire droit)
- D) Faux : la 66 n'existe pas !
- E) Faux

QCM 22 : AD

- A) Vrai : les secteurs 5, 6, 7 et 8 correspondent aux dents temporaires
- B) Faux : la 84 est une 1^{ère} molaire temporaire
- C) Faux : cf B)
- E) Faux

QCM 23 : ABC

- D) Faux : Les cuspides guides, guident l'occlusion avec les faces vestibulaires au maxillaire et les faces linguales à la mandibule.
- E) Faux