



CORRECTION concours UE13 2013--2014

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

QCM 1 : D

- A) Faux : Les CCNs se dirigent de l'ectoderme dorsal vers les arcs pharyngés
- B) Faux : Les placodes nasales ont pour origine le proencéphale
- C) Faux : Les CCNs du 1er arc proviennent du Mésencéphale et des rhombomères 1 et 2
- E) Faux

QCM 2 : D

- A) Faux : On a 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques numérotés de 1 à 6 (*le 5 meurt par apoptose ++*)
- B) Faux : ENDoderme à l'intérieur et ECToderme à l'extérieur
- C) Faux : Le cartilage des arcs pharyngés 4 et 6 dérive du mésoblaste latéral
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : 4^{ème} arc = crico--thyroïdien et muscles constricteurs du pharynx. Stylo--pharyngien = 3^{ème} arc
- B) Faux : Le processus styloïde du temporal dérive du 2^{ème} arc
- C) Faux : Le 2^{ème} arc subit une ossification endochondrale à partir d'une matrice cartilagineuse (Reichert)
- D) Faux : Petites cornes de l'os hyoïde = 2^{ème} arc

QCM 4 : A

- B) Faux : Son 1/3 postérieur est formé par 2 renflements médians : la copula et l'éminence épiglottique
- C) Faux : C'est la branche mandibulaire du trijumeau V3 qui innerve les 2/3 antérieurs
- D) Faux : Copula = mésoblaste des arcs 2, 3 et 4
- E) Faux

QCM 5 : C

- A) Faux : La fontanelle postérieure est l'intersection entre la suture sagittale et la suture lambdoïde
- B) Faux : La suture métopique sépare antérieurement les os frontaux
- D) Faux : Le syndrome d'Apert est dû à un gain de fonction de FGFR
- E) Faux

QCM 6 : B

- A) Faux : L'os pariétal provient du mésoD paraxial. Le mésoD latéral donne le squelette appendiculaire = membres
- C) Faux : Hoxa 2 est le gène Hox le plus rostral. Il n'est donc pas un gène non Hox à l'origine du massif facial
- D) Faux : C'est le neurocrâne qui protège le cerveau. Le viscérocrâne forme le squelette facial
- E) Faux

QCM 7 : AC

- B) Faux : L'épithélium odontogène maxillaire est formé par la fusion de 4 épithélia 2 du maxillaire + 2 du bg nasal
- D) Faux : C'est à partir du 38^{ème} jour
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : C'est l'épithélium qui prolifère et s'enfonce dans la partie ecto--mésenchymateuse
- B) Faux : Il y a 1 seul noeud de l'email primaire
- C) Faux : C'est au stade de cupule jeune que la partie épithéliale prend le nom d'organe de l'email
- D) Faux : Les cellules du noeud de l'email primaire ne présentent aucune différence morphologique par rapport aux autres cellules épithéliales

QCM 9 : D

- A) Faux : La lame dentaire secondaire se forme à partir de la lame dentaire primaire de chacun des germes dentaires
- B) Faux : Gaine d'Hertwig = accolement de l'épithélium dentaire interne et de l'épithélium dentaire externe
- C) Faux : Les améloblastes dérivent des cellules de l'épithélium dentaire interne
- E) Faux

QCM 10 : ABCD

- E) Faux

QCM 11 : BD

- A) Faux : Le prolongement est au pôle apical = sécréteur de la cellule
- C) Faux : La communication se fait également au niveau du corps cellulaire par des jonctions communicantes
- E) Faux

QCM 12 : BCD

- A) Faux : Les pré--améloblastes sortent du cycle après les pré--odontoblastes avec un décalage de 24 à 66h
- E) Faux

QCM 13 : A

- B) Faux : Les amélogénines sont présentes dans toute l'épaisseur de l'émail ++
- C) Faux : Ce sont les amélogénines qui s'assemblent en nanosphères
- D) Faux : Ce sont les améloblastines qui permettent l'adhérence des améloblastes sécréteurs à la matrice de l'émail
- E) Faux

QCM 14 : AC

- B) Faux : C'est l'élimination des nanosphères d'amélogénines et non pas d'améloblastines !!
- D) Faux : Les améloblastes à bordure plissée participent par des protéines qui fixent le Ca: calbindines et annexines
- E) Faux

QCM 15 : AD

- B) Faux : Le corps basal supporte le procès alvéolaire qui constitue le support des dents temporaires et permanentes
- C) Faux : L'apexogenèse est synchronisée avec la formation de l'os alvéolaire , elles débutent donc en "même temps" par contre ces événements surviennent après la formation de l'os basal (corps de la mandibule et du maxillaire)
- E) Faux

QCM 16 : BC

- A) Faux : ils sont bien cuboïdes mais présentent plusieurs prolongements fins
- B) Vrai : ceci permet de les différencier des cellules de la gaine épithéliale de Hertwig GEH
- D) Faux : c'est un processus lent car on est dans un ciment acellulaire où les cellules ont eu le temps de se déplacer
- E) Faux

QCM 17 : AD

- B) Faux : Indice de plaque 0 = surface propre
- C) Faux : Indice de Mülheman 4 = mobilité axiale
- E) Faux

QCM 18 : ABCD

- E) Faux

QCM 19 : B

- A) Faux : Arcade semi--circulaire
- C) Faux : le plan terminal de Chapman est en marche distale dans 10% des cas, droit dans 76% des cas et en marche mésiale dans 14% des cas
- D) Faux : Présence de diastèmes ++
- E) Faux

QCM 20 : CD

- A) Faux : Les crêtes marginales limitent les faces occlusales en mésial et en distal
- B) Faux : Les crêtes méso--distales forment les limites vestibulaires et linguales des surfaces occlusales
- E) Faux

QCM 21 : ACD

- B) Faux : Les traits d'arcades différencient les éléments d'une classe par rapport aux éléments de la même classe mais sur l'arcade opposée (ex: prémolaires MAXILLAIRES ou MANDIBULAIRES)
- E) Faux

QCM 22 : AB

- C) Faux : La fréquence reste stable
- D) Faux : L'activité électromyographique par cycle est identique mais l'activité par séquence augmente avec la dureté
- E) Faux

QCM 23 : ABC

- D) Faux : Au contraire !
- E) Faux