



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 partir 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 mésio--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