

1/	BC	2/	BC	3/	ABC	4/	A	5/	AD
6/	BD	7/	ABD	8/	B	9/	ABD	10/	AD
11/	BD	12/	ABC	13/	ABD	14/	D	15/	AB
16/	E	17/	E	18/	E	19/	E	20/	E
21/	E	22/	BD	23/	CD	24/	E	25/	ACD
26/	BC	27/	ABCD	28/	A	29/	AD	30/	CD
31/	CD	32/	ABCD	33/	ABC	34/	BCD	35/	E
36/	AB	37/	ABCD	38/	AC	39/	A	40/	C

QCM 1 : BC

A) Faux : C'est à partir des **lames dentaires primaires** que vont se développer les placodes dentaires à l'origine des futurs germes dentaires qui donneront les **dents temporaires** encore appelées dents **déciduales** ou **lactéales** (≠ lames dentaires **secondaires**, qui donneront les dents **définitives**)

B) Vrai

C) Vrai : Son évolution dépend de **cellules épithéliales (mésenchymateuses)**, qui vont réaliser une cinétique de développement dentaire : cellules ectomésenchymateuses et ectodermiques

⇒ *Il n'était pas facile, mais un QCM ressemblant est déjà tombé*

D) Faux : Il se forme **10** lames dentaires **temporaires** par **arcade** dentaire (≠ **16** lames dentaires **définitives** par arcade)

E) Faux

QCM 2 : BC

A) Faux : Au stade de bourgeon, il n'y a **pas encore les épithélia dentaires** (interne et externe) → pour la partie épithéliale, on peut reconnaître différentes structures histologiques : membrane basale, cellules de remplissage

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : A partir du stade de **cupule jeune**, la partie épithéliale prend le nom d'organe de l'émail (≠ au stade de bourgeon, on parle toujours d'un cylindre qui s'enfonce dans l'ectomésenchyme)

E) Faux

QCM 3 : ABC

A) Vrai : cf coupes histologiques

B) Vrai : QCM compliqué, mais tombé exactement comme ça. Essayons de le reformuler pour mieux le comprendre :

- Au stade de cupule jeune, la partie épithéliale est composée de l'épithélium dentaire interne = vrai
- L'épithélium dentaire interne est une strate cellulaire qui regarde les cellules ectomésenchymateuses = vrai
- Les cellules ectomésenchymateuses en face de l'épithélium dentaire interne sont à l'origine des futurs odontoblastes = vrai, *elles se différencient plus tard au stade de cloche*

C) Vrai

D) Faux : On distingue **un** nœud de l'émail primaire dans la partie ectomésenchymateuse

E) Faux

QCM 4 : A

A) Vrai

B) Faux : Les cellules ectomésenchymateuses qui font face aux cellules de l'épithélium dentaire **interne** se différencient en odontoblastes

C) Faux : Les cellules de remplissage ont subi une modification morphologique au stade de cupule âgée, et sont devenues **réticulum étoilé**

D) Faux : C'est à partir de ce stade que les **nœuds de l'émail secondaire** apparaissent

(≠ Au stade de **cupule âgée**, le **nœud de l'émail primaire** disparaît)

E) Faux

QCM 5 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Le plexus de Raschkow se trouve au voisinage des odontoblastes **majoritairement** au niveau des cornes pulpaire, mais « les terminaisons nerveuses sont observées dans l'ensemble de la pulpe »
- C) Faux : L'usure dentaire par **abrasion** résulte d'un frottement excessif des tissus durs de la dent avec des objets durs (≠ l'usure dentaire par **attrition** résulte d'un frottement excessif des **dents, les unes contre les autres** → **bruxisme**)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : BD

- A) Faux : Les sujets **édentés** adaptent leur mastication, en **augmentant le nombre de cycle**
- B) Vrai
- C) Faux : Parmi les différents types de malocclusions, ce sont les inversés d'articulé qui perturbent le **plus** le cycle de mastication (= **anomalies transversales**)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : L'homme possède **deux dentitions** et **trois dentures**
- D) Vrai : Un versant est séparé en deux par une arrête, avec de chaque côté de l'arrête un pan (en mésial, le pan mésial ; en distal, le pan distal)
- E) Faux

QCM 8 : B

- A) Faux : Il s'agit d'une dent définitive (*car le chiffre des dizaines « 3 », est compris entre 1 et 4*)
- B) Vrai
- C) Faux : Elle fait partie des dents dites « dents **postérieures** », car c'est une **prémolaire**
Tut rappel :
 - Dents antérieures = incisives, canines
 - Dents postérieures = prémolaires, molaires
- D) Faux : Il s'agit d'une 1^{ère} prémolaire (dent **pluricuspidée**)
- E) Faux

QCM 9 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : vers le centre de la pulpe (centripète)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : les annexines sont des protéines acides de la membrane proche du feuillet interne de cette dernière
- C) Faux : les calbindines se trouvent dans le cytoplasme, au milieu de la cellule
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : BD

- A) Faux : section hexagonale
- B) Vrai
- C) Faux : l'amélogénèse commence après la dentinogénèse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est une protéase (enzyme)
- E) Faux

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les muscles de l'expression faciale proviennent du 2^{ème} arc
- D) Vrai : le pharynx provient du 4^{ème} et du 6^{ème} arc
- E) Faux

QCM 14 : D

- A) Faux : **polygénique**
- B) Faux : **30%**
- C) Faux : **FGFR2**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **S6-S12**
- D) Faux : la dispersion du **MES**
- E) Faux

QCM 16 : E

- A) Faux : entre le 6^{ème} et le 12^{ème} jour PC
- B) Faux : cf correction item A
- C) Faux : après **2 jour de vie** sans implantation dans la cavité utérine
- D) Faux : cf correction item C
- E) Vrai

QCM 17 : E

- A) Faux : 13^{ème} jour
- B) Faux : ce sont les tertiaires
- C) Faux : de STT
- D) Faux : de CTT
- E) Vrai

QCM 18 : E

- A) Faux : dans la vésicule vitelline
- B) Faux : par l'amnios
- C) Faux : veine ombilicale **droite ++++**
- D) Faux : **JAMAIS en contact ++++**
- E) Vrai

QCM 19 : E

- A) Faux : du chorion
- B) Faux : la décidue est un tissu situé sous le chorion
- C) Faux : de l'amnios
- D) Faux : c'est une couche à part située entre l'amnios et le chorion
- E) Vrai

QCM 20 : E

- A) Faux : au cours des **3 premières semaines** de développement
- B) Faux : ont **toujours** un placenta bi-chorial bi-amniotique
- C) Faux : dans 70% des cas
- D) Faux : pas de pathologie particulière pour ce type de placentation
- E) Vrai

QCM 21 : E

- A) Faux : l'énoncé parle de l'hPL, vrai pour l'hCG
- B) Faux : vrai pour l'hCG
- C) Faux : vrai pour l'hCG
- D) Faux : vrai pour l'hCG
- E) Vrai

QCM 22 : BD

- A) Faux : après **12SA**
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la **vitamine B12** qui permet l'entrée de l'acide folique (vitamine b9) dans les **globule rouge** immature
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : CD

- A) Faux : PHYSIOLOGIQUE
- B) Faux : jusqu'à **16 cycles/min**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : E

- A) Faux : c'est les **œstrogènes** qui font tout ça
- B) Faux : de 30 à 50%
- C) Faux : elle diminue progressivement **pendant les 3 premiers jours** du post partum et revient à la normale **entre 4 et 6 semaines** après l'accouchement.
- D) Faux : dès **5 mois** de grossesse
- E) Vrai

QCM 25 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : cf item A
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : BC

- A) Faux : ça c'est la dilatation pyélo-urétérale
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle augmente de 15% au début puis de 50 à 70% en fin de la grossesse
- E) Faux

QCM 27 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : A

- A) Vrai
- B) Faux : c'est chez 1/3 des femmes enceintes noires et c'est à la fin du premier trimestre
- C) Faux : attention, les angiomes c'est chez **5%** des femmes enceintes
- D) Faux : ça c'est la définition d'un ganulome pyélogénique de la grossesse
- E) Faux

QCM 29 : AD

- A) Vrai : Texto cours
- B) Faux : Evaluation de l'activité in vitro (plaques multi puits)
- C) Faux : Une faible quantité d'échantillons est nécessaire et permet de tester simultanément une grande variété d'extraits de plantes
- D) Vrai : On part de centaines de molécules (voire plus) afin d'aboutir à des candidats médicaments qui feront l'objet d'études cliniques. Il faut 10 à 20 ans pour aboutir à une AMM
- E) Faux

QCM 30 : CD

- A) Faux : Au contraire, c'est une technique complexe, chère et abandonnée car elle est moins rentable que l'ethnopharmacologie
- B) Faux : Au contraire c'est un processus long qui peut prendre jusqu'à 10 ans
- C) Vrai : Important ++
- D) Vrai : Texto cours ++
- E) Faux

QCM 31 : CD

- A) Faux : vis-à-vis de l'activité intrinsèque
- B) Faux : vis-à-vis de l'activité intrinsèque
- C) Vrai : important
- D) Vrai : important
- E) Faux

QCM 32 : ABCD

- A) Vrai : texto cours +
- B) Vrai : texto cours +
- C) Vrai : texto cours +
- D) Vrai : texto cours +
- E) Faux : une invention de ma part

QCM 33 : ABC

- A) Vrai : texto cours. En effet, les études pré cliniques n'ont pas besoin d'être refaites donc c'est une méthode peu coûteuse
- B) Vrai : texto cours ++.
- C) Vrai : texto cours avec les exemples du Protonsil et de la Prométhazine
- D) Faux : il s'agit plutôt de la conception
- E) Faux

QCM 34 : BCD

- A) Faux : Reconnaissance/Transduction puis Amplification dans l'ordre
- B) Vrai : texto cours notamment avec les cascades de signalisation
- C) Vrai : ++
- D) Vrai : définition du cours
- E) Faux

QCM 35 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 36 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 37 : ABCD

- A) Vrai : Texto cours
- B) Vrai
- C) Vrai : L'estérification n'est pas une augmentation de la solubilité mais, au contraire, une baisse de la solubilité pour retarder ou prolonger l'action de certains PA dans l'organisme
- D) Vrai : Attention le calcium est une exception, il est plus soluble à froid qu'à chaud par exemple le glycérophosphate de calcium et le citrate de calcium
- E) Faux

QCM 38 : AC

- A) Vrai : Texte cours
- B) Faux : C'est méchant comme piège ! Le prof essaie de vous embrouiller avec la chaleur sèche. Chaleur humide ☐
121°C pendant 15min OU 134°C pendant 10min
- C) Vrai : On se rappelle que F0 doit être au minimum de 8min pour que la stérilisation soit dite efficace
- D) Faux : Pour la chaleur sèche c'est le *Bacillus subtilis*
- E) Faux

QCM 39 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : sa stéréochimie d'interaction est plutôt gauche (+) gauche (-) et trans, où les trois directions sont équiprobables
- D) Faux : ça c'est l'histidine
- E) Faux

QCM 40 : C

- A) Faux : liaison hydrophobe
- B) Faux : liaison dipolaire
- C) Vrai
- D) Faux : liaison ionique
- E) Faux