



Correction de l'ECUE 10 de l'Examen Blanc n°5 du 25/02/2023

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

QCM 1 : BCD

- A) Faux : la **dentition** est l'ensemble des processus de développement des arcades dentaires, dynamique (\neq denture)
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : La mastication permet de préparer un bol alimentaire cohésif, **plastique** et glissant
B) Faux : La mastication est un phénomène rythmique d'origine **centrale**
C) Faux : Les feedbacks sensoriels (20 ms) sont issus **des dents et des muqueuses buccales**
D) Faux : Une **séquence** est composée de plusieurs **cycles** de mastication
E) Vrai

QCM 3 : C

- A) Faux : Il existe 3 hypothèses (théories) qui **supposent** l'origine de l'hypersensibilité dentaire (ce sont des théories, qui ne sont pas approuvées ou encore totalement élucidées)
B) Faux : La théorie de Brännström suppose que les **tubules dentinaires sont remplis de fluide**
C) Vrai
D) Faux : La **chaleur** dilate le fluide dans les tubules dentinaires, entraînant son écoulement **vers la pulpe** \neq le **froid** contracte le fluide dans les tubules dentinaires, entraînant son écoulement **vers l'extérieur**.
E) Faux

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : CD

- A) Faux : Il s'agit d'une dent **temporaire** (secteurs 5 à 8 \neq dent permanente : secteurs 1 à 4)
B) Faux : Il s'agit d'une dent de type **molaire** : on est en denture temporaire, donc il n'y a pas de prémolaire (la 4^e dent temporaire est une 1^{ère} molaire) \neq denture permanente, la 4^e dent définitive est une 1^{ère} prémolaire
C) Vrai : Secteur 6 = maxillaire gauche temporaire
D) Vrai
E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai
B) Faux : À la fin du stade de neurulation, il y a un mouvement antéro-postérieur : la partie **antérieure (= céphalique)** est ramenée sur la partie **cardiaque**
C) Faux : Au **36^e** jour, il y a la formation de deux épithélia odontogènes sur le bourgeon nasal inférieur
D) Faux : **Le tissu ectomésenchymateux** connaît une densification cellulaire (\neq l'épithélium odontogène connaît une augmentation de strates cellulaires)
E) Faux

QCM 7 : CD

- A) Faux : Elles participent à **diminuer** le risque de fracture dentaire
- B) Faux : Elles participent à **diminuer** le travail musculaire
- C) Vrai : les cuspides guides = surplombantes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La fréquence de mastication n'est pas modifiée par la dureté (ni par l'âge)
- D) Faux : L'activité électromyographique **par cycle** n'est **pas affectée** par la dureté (\neq l'activité électromyographique **par séquence** est **affectée** par la dureté)
- E) Faux

QCM 9 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : les muscles de l'expression faciale sont issus du 2^{ème} arc
- C) Faux : les muscles masticateurs sont issus du 1^{er} arc
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : les reliefs sont présents au niveau du **palais dur** du palais **secondaire**
- C) Faux : le palais **mou** + le palais **dur** → palais **secondaire** ! Le palais mou appartient donc au palais secondaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : ABCD

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

QCM 12 : BD

- A) Faux : face interne de la membrane plasmique (pour filtrer les organites à l'intérieur des odontoblastes)
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABCD

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

QCM 14 : ABCD

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

QCM 15 : D

- A) Faux : la fluorose est liée à un **excès d'ions** (fluor)
- B) Faux : l'amélogénèse imparfaite est liée à une altération des **protéines de l'émail** (comme l'amélogénine)
- C) Faux : c'est l'inverse, proximal = **SIP** et distal = **UN prisme**
- D) Vrai **+++**
- E) Faux

QCM 16 : BD

- A) Faux : c'est un capillaire foetal
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le syncytiotrophoblaste (ou STT)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : jamais en contact
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : C

- A) Faux : la couche compacte est entre l'épithélium amniotique (au-dessus) et la couche fibroblastique (en-dessous)
- B) Faux : la couche spongieuse est entre l'amnios et le chorion
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'épithélium amniotique
- E) Faux

QCM 19 : ABCD

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

QCM 20 : BD

- A) Faux : 6 premières SG
- B) Vrai
- C) Faux : 90% de la production d'œstriol
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : BC

- A) Faux : le placenta est une glande endocrine incomplète nécessitant l'hydroxylase pour réaliser la stéroïdogénèse
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : par la 17 β hydroxysteroid deshydrogenase
- E) Faux

QCM 22 : ABCD

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

QCM 23 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : pas 4/5 mais 1/3 des femmes
- C) Faux : ce sont les **vitamines B9** attention !!!
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : BD

- A) Faux : elle est sécrétée par les cellules lactotropes oui mais de l'**antéhypophyse**
- B) Vrai
- C) Faux : sa fonction est normale
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : E

- A) Faux : **anabolisme** lors de la première moitié et catabolisme lors de la seconde moitié
- B) Faux : c'est bien vrai sauf attention c'est à **10SG et 12SA**
- C) Faux : sous l'effet des progestérones, désolée
- D) Faux : ce sont les processus cataboliques
- E) Vrai

QCM 26 : BC

- A) Faux : +1cm seulement
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il diminue mais reste quand à +25% de la norme
- E) Faux

QCM 27 : BD

- A) Faux : c'est le nom de vomissements pathologiques
- B) Vrai
- C) Faux : c'est à T3
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il diminue
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : AC

- A) Vrai : texto cours ++
- B) Faux : l'augmentation de l'activité du futur médicament
- C) Vrai : texto cours ++
- D) Faux : Attention à l'énoncé, on ne parle pas de l'identification et de la validation de la cible mais des objectifs de l'étude (interaction entre un médicament et sa cible). En pharmacie, il faut **être vigilants par rapport aux énoncés**.
- E) Faux

QCM 30 : ACD

- A) Vrai : texto cours et déjà tombé à l'examen
- B) Faux : les chaînes latérales sont perpendiculaires au feuillet ++ déjà tombé à l'examen
- C) Vrai
- D) Vrai : texto cours ++
- E) Faux

QCM 31 : BCD

- A) Faux : tout l'item est juste mais on ne parle pas de décoction mais de **macération**
- B) Vrai
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : item facile
- E) Faux

QCM 32 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours ++
- C) Faux : la drogue végétale est le sommet fleuri pas le bouton floral
- D) Faux : les plantes laxatives contenant des **mucilages** sont des **laxatifs à effet de lest**
- E) Faux

QCM 33 : ABD

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : le pavot somnifère est la plante et celle-ci à des capsules. On incise ces dernières et on obtient l'opium. Donc, l'opium est bien isolé du pavot somnifère
- C) Faux : utilisées pour les manifestations spasmodiques douloureuses des voies digestifs et urinaires
- D) Vrai : texto cours ++
- E) Faux

QCM 34 : BC

- A) Faux : vis-à-vis de l'activité intrinsèque
- B) Vrai : **important +++** tombe à l'examen fréquemment
- C) Vrai : **important +++** tombe à l'examen fréquemment
- D) Faux : vis-à-vis de l'activité intrinsèque
- E) Faux : vis-à-vis de l'activité intrinsèque

QCM 35 : E

- A) Faux : Il est **très irritant**, c'est dans les **inconvénients** du formaldéhyde
- B) Faux : Sous forme **gazeuse**, c'est une technique qui consiste en **l'évaporation** du formaldéhyde liquide sous forme de monomères
- C) Faux : Au contraire si les monomères se polymérisent la stérilisation n'est plus efficace
- D) Faux : Attention l'oxyde d'éthylène diffuse bien au sein des produits à stériliser mais pas le formaldéhyde
- E) Vrai

QCM 36 : ABD

- A) Vrai : Texto cours
- B) Vrai : Attention l'oxyde d'éthylène diffuse bien au sein des produits à stériliser mais pas le formaldéhyde
- C) Faux : Ça varie, dans le cours vous avez deux exemples : avec les polyéthylènes (relargage rapide) & le latex (relargage lent)
- D) Vrai : Texto cours
- E) Faux :

QCM 37 : BCD

- A) Faux : 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
- B) Vrai : On peut optimiser la solubilisation d'un PA peu ou pas soluble par la formation d'eutectiques ou de solutions solides
- C) Vrai : Les tensio-actif augmentent la solubilité c'est l'exemple des micelles
- D) Vrai : Oui, sauf pour les gaz, la méthylcellulose, le citrate de calcium et le glycérophosphate de calcium
- E) Faux

QCM 38 : A

- A) Vrai
- B) Faux : De **grand** volume
- C) Faux : Elles sont **isotoniques**
- D) Faux : NONNNN, elles ne sont **jamais** utilisées en injection
- E) Faux

QCM 39 : BC

- A) Faux : Non, c'est nimp, c'est une méthode qui permet de **conserver** un même état de stérilité même après certaines manipulations
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est la classe A qui correspond à la concentration minimale en particules par rapport à la classe D
- E) Faux

QCM 40 : E

- A) Faux : Liaisons **hydrogènes**
- B) Faux : Liaisons **hydrogènes**
- C) Faux : Gauche + ; Gauche -
- D) Faux : Pas de pKa pour la sérine (4,3 est le pKa de l'acide glutamique)
- E) Vrai