



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

QCM 1 : CD

- A) Faux : Non ! c'est le piège classique, le milieu intérieur correspond au milieu EXTRAcellulaire, le cytoplasme c'est le milieu INTRAcellulaire
B) Faux : Du milieu intérieur ! Le milieu extérieur correspond à ce qui est en contact direct avec l'extérieur, ce n'est pas le cas du plasma
C) Vrai
D) Vrai : Oui, le plasma compose le milieu intérieur et c'est la partie liquide du sang, donc il circule dans tout le corps
E) Faux

QCM 2 : AB

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Non justement, il faut que la membrane soit imperméable à un type d'osmole pour qu'une pression osmotique se crée
D) Faux : Non pas en pratique ! Seulement en théorie. En pratique on utilise l'abaissement cryoscopique
E) Faux

QCM 3 : AC

- A) Vrai : Oui ! ce sont les aquaporines
B) Faux : Dans le même sens
C) Vrai
D) Faux : Il n'y a que les pompes qui nécessitent de l'ATP pour fonctionner
E) Faux

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
B) Faux : sans O₂ on ne peut pas former de l'ATP
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 6 : BD

- A) Faux : elle est très élevée
B) Vrai
C) Faux : elle est mesurée au repos
D) Vrai
E) Faux

QCM 7 : BCD

- A) Faux : une partie des nutriments ne peuvent pas être utilisés par l'organisme, c'est le cas de l'urée...
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : BE

- A) Faux : Les deux premières
- B) Vrai
- C) Faux : Kcal/mol
- D) Faux : non, pas toutes justement
- E) Vrai

QCM 9 : ABD

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

QCM 10 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il y a toujours de la salive dans la bouche (sauf pathologies...)
- E) Faux

QCM 11 : D

- A) Faux : 20%
- B) Faux : 2^e molaires supérieures
- C) Faux : plus visqueuse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : D

- A) Faux : PAS STERILE ! Il y a un microbiote important dans la cavité buccale
- B) Faux : ça c'est le rôle des ions
- C) Faux : elles sont nombreuses
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : BC

- A) Faux : Elles sont *diffuses*, non regroupées en un organe individualisé (contrairement aux glandes principales)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Elles sont réparties dans **toute la muqueuse buccale** (lèvres, joues, palais, plancher buccal).
- E) Faux

QCM 14 : BC

- A) Faux : Ce sont des **glandes exocrines** (elles sécrètent vers l'extérieur, dans la cavité buccale)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il existe des **acini séreux (salive fluide), muqueux (salive épaisse) et mixtes**
- E) Faux

QCM 15 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Elle limite la prolifération bactérienne mais ne les élimine pas totalement.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : BCD

- A) Faux : La **xérostomie** correspond à une **diminution** de la production salivaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La Biochimie permet l'étude de la cellule mais aussi de l'organe et des organisme
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : ABCD

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

QCM 19 : ABC

- A) Vrai : on pense au collier de perle
- B) Vrai : +++ (mais pas toutes n'auront une structure quaternaire ne confondez pas)
- C) Vrai
- D) Faux : quelle cinquième structure ? Il n'y en a que 4, j'ai inventé là...
- E) Faux

QCM 20 : AD

- A) Vrai : ils sont bien composés d'acides aminés (mais les nucléotides seront différents car il s'agit d'ARN et non d'ADN)
- B) Faux : attention elles ne modifient **PAS** la réaction chimique mais la deuxième partie est vraie
- C) Faux : on prend bien le temps de lire : siii elles sont déterminées génétiquement
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : B

- A) Faux : **PAS DE STOCKAGE DANS LE CERVEAU +++**
- B) Vrai
- C) Faux : il peut utiliser les corps cétoniques **MAIS PAS LES AG**
- D) Faux : au contraire +++ il favorise les voies de dégradation du glucose comme la glycogénolyse, et la lipolyse
- E) Faux

QCM 22 : C

- A) Faux : c'est l'inverse ++++ un peu méchant le piège parenthèse mais c'est super important et au moins vous le saurez +++ ;)
- B) Faux : sous forme de **glucides ++**
- C) Vrai +++
- D) Faux : en cas de **hausse** de la glycémie, l'insuline va venir favoriser les voies de **stockage** du glucose justement +++ attention il y avait un petit erratum sur la fiche, c'est bien la lipogénèse et non la lipolyse que le glucagon bloque et donc que l'insuline favorise, car c'est une voie de stockage ++++
- E) Faux

QCM 23 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : ça dépend aussi de la disponibilité en oxygène
- C) Vrai
- D) Faux : Seuls les lipides ne le peuvent pas car ils sont hydrophobes
- E) Faux

QCM 24 : BD

- A) Faux : 60%
- B) Vrai
- C) Faux : n'importe quoi, elles vont casser les sucres et les linéariser
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le plan **FRONTAL**, préfrontal n'existe pas
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : C

- A) Faux : il participe de manière **musculaire ET de manière consciente**
- B) Faux : j'ai inventé, le mouvement passif le patient ne participe **NI de manière musculaire NI de manière consciente**, ce n'est pas une histoire de vitesse
- C) Vrai
- D) Faux : cf. item A
- E) Faux

QCM 27 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse **EXCENTRIQUE puis CONCENTRIQUE**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : ils sont rapprochés, c'est en course externe qui sont éloignés
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : BCD

- A) Faux : La chaleur favorise les réactions chimiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : Que du cours ! Ça c'est par cœur !!

QCM 30 : BD

- A) Faux : grand dentelé = dentelé antérieur = paroi Latérale
- B) Vrai
- C) Faux : Ici j'ai tout mélangé, dentelé antérieur = grand dentelé = paroi latérale ❌
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : D

- A) Faux : muscle inspiratoire principal !!
- B) Faux : ❌ le DTA est bien un muscle digastrique mais la suite de la phrase est fausse ❌ digastrique = composé de 2 parties !!
- C) Faux : NONNN c'est en C4 ⚠️
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : BD

- A) Faux : j'ai inversé rhomboïde et trapèze occipital
- B) Vrai
- C) Faux : petit pectoral – petit dentelé – rhomboïde – grand dorsal (ça aurait été juste si j'avais demandé du plus postérieur au plus antérieur)
- D) Vrai
- E) Faux : Ici c'est vraiment que de la visualisation !!

QCM 33 : BD

- A) Faux : Le médicament est un produit **COMPORTE** des risques (effets secondaires)
- B) Vrai
- C) Faux : Un médicament est une substance ou composition présentée comme possédant des propriétés curatives ou préventives à l'égard des maladies **HUMAINES + ANIMALES**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 34 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **Claude Gallien** est considéré comme le « père de la **PHARMACIE** »
- D) Faux : **Hippocrate** est considéré comme le « père de la **MÉDECINE** »
- E) Faux

QCM 35 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : certes il y a le temps (10 à 12 ans en moyenne de recherche par médicament) et l'argent (1 milliard d'euros par médicament) mais il y a aussi les **HUMAINS** (mobilisation d'une centaine de chercheurs)
- C) Vrai
- D) Faux Un médicament **PEUT** naitre du hasard + hypothèse des chercheurs
- E) Vrai

QCM 36 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Phase I : **UNIQUEMENT DES VOLONTAIRES SAINS**
Phase II : volontaires sains + malades (exemple : patient atteint d'un cancer pour qui les autres thérapies ne fonctionnent pas => dernière chance)
Phase III : malades
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 37 : D

- A) Faux : on dépose le dossier auprès de l'ANSM pour une autorisation nationale et auprès de l'EMA pour une autorisation européenne
- B) Faux : il manque les informations pré cliniques
- C) Faux : durée limitée (8 à 10 ans)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 38 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les excipients sont dépourvus de substances actives, ils servent à faciliter la fabrication du médicament, l'administration et la conservation (ça peut par exemple être des arômes pour rendre la prise d'un médicament plus agréable)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 39 : CD

- A) Faux : Après la phase d'administration
- B) Faux : LDA = Libération, Dissolution, Absorption
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : ABCD

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