



Correction de l'ECUE 9 de l'Examen Blanc n°6 du 04/04/2026

1/	BD	2/	AD	3/	ABD	4/	ACD	5/	BC
6/	ABCD	7/	ABCD	8/	AC	9/	BD	10/	C
11/	D	12/	AD	13/	ABCD	14/	BC	15/	BCD
16/	AB	17/	ABC	18/	A	19/	ABCD	20/	CD
21/	BCD	22/	AC	23/	ABCD	24/	ABCD	25/	BCD
26/	E	27/	ABC	28/	BC	29/	CD	30/	C
31/	D	32/	AB	33/	E	34/	AD	35/	ABD
36/	B	37/	ABD	38/	BC	39/	AD	40/	ABC
41/	D	42/	A	43/	D	44/	ACD	45/	C
46/	CD	47/	CD	48/	ABCD	49/	CD	50/	BD
51/	D	52/	BD	53/	ABD	54/	ACE	55/	CD

QCM 1 : BD

- A) Faux : ils vont s'aboucher à la face postérieure
- B) Vrai
- C) Faux : il entraîne la contraction du sphincter lisse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : il faut effacer les angles entre les différentes portions de l'urètre !
- C) Faux : il permet de palper la face postérieure de la prostate
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la partie crâniale est la zone où se développent les adénomes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : on observe une disparition du sillon médian
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : BC

- A) Faux : c'est une interruption du retour veineux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le controlatéral rend l'item faux
- E) Faux

QCM 6 : ABCD

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

QCM 7 : ABCD

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

QCM 8 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : bord antérieur
- C) Vrai
- D) Faux : bord antérieur
- E) Faux

QCM 9 : BD

- A) Faux : ce sont des pièces osseuses formant l'os coxal pas le sacrum
- B) Vrai
- C) Faux : le bassin de la femme est plus large car elle peut accoucher
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux : l'émonctoire urinaire est antérieur
- B) Faux : l'émonctoire urinaire et génital ont fusionnés chez l'homme !
- C) Vrai
- D) Faux : justement elle est visible !
- E) Faux

QCM 11 : D

- A) Faux : On a pas parlé de la vascularisation artérielle de la surrénale et c'est quand même faux
- B) Faux : Elles sortent en regard de L2 ou L3, L1 c'est les artères rénales
- C) Faux : C'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 12 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Attention par les deux urètres mais URETÈRES
- C) Faux : La corticale contient la zone radiée et la Pars circumvolata
- D) Vrai
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 13 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : Contraction orthosympathique et relaxation parasymphathique
- C) Vrai : SLV = SLU et cf.B
- D) Vrai : Contraction parasymphathique et relaxation orthosympathique
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 14 : BC

- A) Faux : Si on parlait des urètres ce serait juste...
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Sur la face antérieure du vagin !
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 15 : BCD

- A) Faux : Intra-péritonéal vrai c'est pour l'ovaire alors que le rein est rétro-péritonéal
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 16 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : C'est la commissure antérieure des nymphes qui forment en avant le capuchon et en arrière le frein du clitoris
- D) Vrai
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 17 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est typique d'une femme vierge
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 18 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Aileron supérieur = mésosalpinx qui entoure l'oviducte
- C) Faux : Aileron postérieur = mésovarium qui entoure le ligament utéro-ovarien
- D) Faux : c'est le paramètre
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 19 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 20 : CD

- A) Faux : Lugol = Cancer en rose/couleur du col sans coloration // zone saine acajou
- B) Faux : Ac.Acétique = Cancer en blanc // rose/couleur du col sans coloration
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 21 : BCD

- A) Faux : réactions chimiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : il en existe deux types qui font former deux types de molécules
- E) Faux

QCM 22 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : cela concerne à la fois les animaux et les végétaux
- C) Vrai
- D) Faux : les molécules issues du métabolisme primaire ont une faible bio-activité
- E) Faux

QCM 23 : ABCD

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

QCM 24 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

E) Faux

QCM 25 : BCD

A) Faux : c'est la partie de la plante contenant des substances d'intérêts

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 26 : E

A) Faux

B) Faux

C) Faux

D) Faux

E) Vrai : en gros j'ai mélangé toutes les définitions, c'est vraiment important car ce sont des définitions clés pour comprendre les concepts généraux du cours

QCM 27 : ABC

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : Selon Hahnemann, toute substance qui, à dose **pondérale**, est capable de provoquer des symptômes chez un individu sain, peut à dose **faible infinitésimale**, soigner ces mêmes symptômes chez un individu malade

E) Faux

QCM 28 : BC

A) Faux : l'entraînement à la vapeur d'eau est un procédé qui tient compte du caractère volatil des molécules

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : LES HUILES ESSENTIELLES SONT DES STRUCTURES COMPLEXES

E) Faux

QCM 29 : CD

A) Faux : ce sont bien les principaux constituants

B) Faux : super important les huiles essentielles NE S'UTILISENT PAS PURES

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 30 : C

A) Faux : ce n'est pas exhaustif, il manque le pré-clinique

B) Faux : j'ai inversé découverte et validation

C) Vrai

D) Faux : l'optimisation arrive après

E) Faux

QCM 31 : D

A) Faux : c'est un phénomène dynamique

B) Faux : ils ont un certain degré de liberté, justement cela permettra de moduler leurs conformations

C) Faux : on inverse, la liaison covalente sera déterminante de la structure des protéines est la liaison peptidique

D) Vrai

E) Faux

QCM 32 : AB

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : ça n'existe pas

D) Faux : (Selon le professeur de l'année dernière les seules réponses justes sont affinité du ligand, activité intrinsèque et activité thérapeutique, à voir avec le professeur actuel ce qu'il en pense)

E) Faux

QCM 33 : E

- A) Faux : pKa de la tyrosine
- B) Faux : liaison hydrogène
- C) Faux : liaison hydrogène
- D) Faux : fonction thioéther
- E) Vrai

QCM 34 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : - La **première étape** correspond à l'**IDENTIFICATION ET VALIDATION DE LA CIBLE**
- La **deuxième étape** correspond à la **DÉCOUVERTE DE LA MOLÉCULE ACTIVE**
- La **troisième étape** correspond à l'**OPTIMISATION DE LA MOLÉCULE**
- C) Faux : Cette **deuxième étape** (**DÉCOUVERTE DE LA MOLÉCULE ACTIVE**) est **concomitante** à la première étape
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le **DOCKING** est utilisé si la structure 3D de la protéine ciblée a été déterminée par diffraction des rayons X ou cristallographie
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 36 : B

- A) Faux : La technique de choix utilisée pour l'isolement et la purification d'une molécule tête de série est la **CHROMATOGRAPHIE**
- B) Vrai
- C) Faux : On retrouve **3** facteurs qui influence la facilité d'isolement de la molécule hit
- D) Faux : On retrouve la **STRUCTURE**, la **STABILITÉ** et la **QUALITÉ**
- E) Faux

QCM 37 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il est **DIFFICILE** d'établir les RSA quand un même groupe pharmacophorique provoque des effets différents sur un type de récepteur appartenant à des systèmes physiologiques fonctionnellement différents
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 38 : BC

- A) Faux : Deux polymorphes d'un même composé ont des solubilités **DIFFÉRENTES**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Deux polymorphes ont des propriétés **CHIMIQUES IDENTIQUES** mais des propriétés **PHYSIQUES DIFFÉRENTES**
- E) Faux

QCM 39 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Elle est **PROPORTIONNELLE** à la surface de contact entre le principe actif et le solvant
- C) Faux : Elle est **DÉPENDANTE** de la température
- D) Vrai
- E) Faux : je vous mets la formule de la vitesse de dissolution : **$Vd = KS (Cs - Ct)$**

QCM 40 : ABC

- A) Vrai : +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les cyclodextrines augmentent la biodisponibilité des molécules peu solubles (BCS classe II) en **AUGMENTANT** leur solubilité, leur dissolution et/ou leur perméabilité
- E) Faux

QCM 41 : D

- A) Faux : La constante diélectrique est une force d'**ATTRACTION** entre deux ions de signes contraires
- B) Faux : Plus la constante diélectrique est élevée **PLUS** le liquide sera polaire
- C) Faux : Les dissolutions exothermiques sont des exception à la température
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 42 : A

- A) Vrai
- B) Faux : La stérilisation par gaz plasma est une méthode de stérilisation **CHIMIQUE +++**
- C) Faux : La stérilisation par gaz alkylant est une méthode de stérilisation **CHIMIQUE +++**
- D) Faux : Le témoin biologique de la stérilisation à la chaleur **HUMIDE** est le *Geobacillus stearothermophilus*
- E) Faux

QCM 43 : D

- A) Faux : Pour la stérilisation par rayonnements ionisants on retrouve deux sources : le **COBALT 60** et le césium 137
- B) Faux : L'énergie apportée pour la stérilisation par rayonnements ionisants doit être **INFÉRIEUR** à 5 Mev pour être plus efficace
- C) Faux : Le formaldéhyde est irritant pour la peau et l'appareil respiratoire, **ON PEUT QUALIFIER CETTE MOLÉCULE DE AGRESSIVE**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Elle **DÉPEND** du titre en vapeur d'eau
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 45 : C

- A) Faux :
- B) Faux : Le témoin biologique (ou référence) pour ce type de stérilisation à la chaleur humide est le *Bacillus STEAROTHERMOPHILUS* ou *GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS*
- C) Vrai
- D) Faux : Une valeur stérilisatrice $F_0=15$ minutes est acceptable pour une stérilisation à la chaleur **HUMIDE**
- E) Faux

QCM 46 : CD

- A) Faux : la plongée sous-marine est contre indiquée durant la grossesse
- B) Faux : au contraire, elle l'est +++ SELON LES RECOMMANDATIONS.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 47 : CD

- A) Faux : SURTOUT PAS +++
- B) Faux : ATTENTION, piège méchant mais important je pense : le débit sanguin AUGMENTE pendant la grossesse+++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 48 : ABCD

- A) Vrai : +++
- B) Vrai : +++
- C) Vrai : +++ le prof a modifié cet item en précisant : "est un facteur de risque DE MORTALITÉ PÉRINATAL"
- D) Vrai : +++
- E) Faux

QCM 49 : CD

- A) Faux : ATTENTION : piège méchant mais important selon moi : on vaccine le bébé après 2 mois pas de suite après l'accouchement !
- B) Faux : ATTENTION : CES VACCINS SONT CONTRE INDIQUÉS PENDANT LA GROSSESSE+++
- C) Vrai
- D) Vrai : +++ le prof l'a reformulé plutôt comme suit : "La listériose maternelle est responsable d'un décès fœtal dans environ 20% des cas".
- E) Faux

QCM 50 : BD

- A) Faux : ATTENTION : on parle d'hémorragie dès 500 ml de sang, c'est important +++
- B) Vrai
- C) Faux : ATTENTION CES TECHNIQUES ARRIVENT BIEN APRÈS DANS LA PRISE EN CHARGE, ce ne sont pas celles de 1ère intention
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 51 : D

- A) Faux : IMPORTANT+++ les hémorragies de la délivrance peuvent être dûes justement à la NON-CONTRACTION du muscle utérin.
- B) Faux : IMPORTANT : LE BUT EST DE LE CONTRACTER PAS DE LE RELÂCHER
- C) Faux : Désolée, mais au moins vous le retiendrez : le risque est une ischémie dû à la VASOCONSTRICTION (rétrécissement des vaisseaux sanguins)
- D) Vrai : Attention, le prof nous a répondu que l'intitulé serait plus juste ainsi : "L'efficacité du Nalador est maximal quand il est utilisé dans les 30 premières minutes de la prise en charge d'une hémorragie de la délivrance."
- E) Faux

QCM 52 : BD

- A) Faux : ATTENTION : cette technique nécessite que la patiente soit STABLE
- B) Vrai
- C) Faux : ATTENTION : on n'enlève pas les ovaires sinon on rend la femme ménopausée, c'est pas le but ! L'hémorragie vient d'un problème de l'utérus, pas des ovaires
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 53 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ça constitue un facteur de risque en faveur des hémorragies de la délivrance, donc quand ça n'est pas nécessaire, ne pas le faire +++ Ne pas oublier que c'est la méthode physiologique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 54 : ACE

- A) Vrai : dans l'ancienne version du cours (2023) c'était 678 000 mais en 2025 c'est 645 000 donc apprenez vraiment les modifications y a 5 tout au plus et bien mise en jaune pétant donc aucune excuse. Et la limite entre fausse couche et accouchement est bien 22 SA ++
- B) Faux : c'est bien 1/4 patientes mais c'est un taux en hausse. On déclenche bien plus qu'avant : on a beaucoup moins de bébés de 4/5 kilos de nos jours car le poids est beaucoup plus surveillé via des algorithmes d'estimations
- C) Vrai : c'est environ 8/10 patientes et ce début longtemps (c'est un taux constant)
- D) Faux : tout est juste (c'est bien 7,4 et non 7,2% dans la nouvelle version soit une augmentation de 0,2% en 2 ans ce qui prouve bien la croissance) mais la fin est fautive et je vous ai déjà fait le piège donc ATTENTION !!! : c'est 50% des grossesses multiples qui donneront naissances à des enfants prématurés et non l'inverse : pensez aux probabilités conditionnelles du lycée : $P(A) \text{ sachant } B \neq P(B) \text{ sachant } A$
- E) Vrai : c'est dans les nouveautés : taux de césarienne = 21%

QCM 55 : CD

- A) Faux : c'est pour la toxoplasmose
- B) Faux : tout est juste excepté la fin : c'est jusqu'à 16 SA attention !!!
- C) Vrai : c'est un herpès virus donc il est capable d'être en phase de latence. Par ailleurs, la souche du CMV peut également être différente (comme le Covid) ce qui explique pourquoi malgré les séquelles très grave (surdité) qu'induit le CMV, son dépistage ne soit obligatoire que depuis l'été 2025

D) Vrai : VRAI+++ La transmission se faisait par contact avec les liquides biologiques, les femmes enceintes ayant déjà un enfant entre 0 et 3 ans sont beaucoup plus à risque d'être en contact avec le virus notamment avec les larmes (bébé pleure beaucoup), l'urine (couches changées), la salive (lorsqu'on donne à manger aux bébés)

E) Faux