



MAI 2017

QCM 1 - 2017 : BCD

- A) Faux : c'est la responsabilité du pharmacien
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 - 2017 : CD

- A) Faux : beaucoup de spécialités sont accessibles sans être médecin
- B) Faux : l'investigateur est un rôle différent, incarné par un médecin ou un chirurgien-dentiste
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 - 2017 : CD

- A) Faux : pas exclusivement, il y a aussi d'autres professions
- B) Faux : ce sont des pharmaciens de préférence mais ça ne leur est pas réservé
- C) Vrai
- D) Vrai : le pharmacien est responsable du circuit logistique à tous les niveaux
- E) Faux

QCM 4 - 2017 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : sans ordonnance
- C) Vrai
- D) Vrai : on a longuement hésité, après en avoir discuté avec les tuteurs d'UE 6 il est quand même plutôt vrai. La prof visait probablement à nous faire comprendre que la phase clinique se faisait chez l'Homme (dixit tuteurs de l'année d'avant)
- E) Faux

QCM 5 - 2017 : BD

- A) Faux : supérieur à la moyenne
- B) Vrai
- C) Faux : seuls les pharmaciens ont le monopole de vente de médicaments à usage humain
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 - 2017 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la voie entérale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 - 2017 : BD

- A) Faux : il y a aussi les formes liquides
- B) Vrai
- C) Faux : s'il est non sécable c'est qu'il doit être administré en entier, sinon le PA sera éliminé avant qu'il soit absorbé
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 - 2017 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : à 25°C
- E) Faux

QCM 9 - 2017 : A

- A) Vrai
- B) Faux : désagrégation à pH 6,8 à 35°C
- C) Faux : non car ils sont enveloppés
- D) Faux : la température est bonne mais on parle de temps de désagrégation et non de test de désagrégation
- E) Faux

QCM 10 - 2017 : ABCD

- A) Vrai : les capsules comprennent les gélules et les capsules molles
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : cf diapo 39
- E) Faux

QCM 11 - 2017 : ABCD

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

QCM 12 - 2017 : BC

- A) Faux : l'essai de comptage mesure le nombre de particules non visibles
- B) Vrai : même si on essaie de s'approcher au maximum du pH sanguin
- C) Vrai
- D) Faux : jamais de conservateurs pour la voie intrarachidienne
- E) Faux

QCM 13 - 2017 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la durée d'action est prolongée
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 - 2017 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : l'efficacité thérapeutique est supérieure
- D) Faux
- E) Faux

QCM 15 - 2017 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : nucléation - transition - grossissement
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 - 2017 : ABCD

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

QCM 17 - 2017 : BC

- A) Faux : la taille des particules est inférieure à celle des pores du filtre
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le réseau est caractérisé par sa porosité et son débit
- E) Faux

QCM 18 - 2017 : ACD

- A) Vrai : probablement faute de la prof qui voulait mettre distillation et non stérilisation, cela reste vrai quand même
- B) Faux : on applique la pression sur le compartiment le plus concentré
- C) Vrai
- D) Vrai : après distillation l'eau est stérile, apyrogène et déminéralisée, on peut donc l'utiliser pour les injections. Cet item était assez difficile car faisait appel à plusieurs notions
- E) Faux

QCM 19 - 2017 : BCD

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : $V = K \cdot S \cdot (F-f) / P$
- E) Faux

QCM 20 - 2017 : ABCD

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

QCM 21 - 2017 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : elle ne fonctionne pas pour les produits thermosensibles
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 - 2017 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ils contiennent quand même un risque dû au contact avec l'extérieur du flacon, non stérile. Item assez imprécis, ce qui le rend difficile.
- E) Faux

MAI 2016

QCM 1 - 2016 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : 4,5%
- C) Faux : beaucoup de métiers différents travaillent dans la recherche
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 - 2016 : CD

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

QCM 3 - 2016 : BC

- A) Faux : divers métiers (assureur, auditeur, chimiste.)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les dépositaires
- E) Faux

QCM 4 - 2016 : AC

- A) Vrai : notamment pour l'automédication
- B) Faux : d'autres professionnels dans le cadre de leurs compétences
- C) Vrai
- D) Faux : marquage CE
- E) Faux

QCM 5 - 2016 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le préparateur en pharmacie ne peut pas analyser l'ordonnance
- C) Vrai
- D) Faux : automédication seulement 20%des mdc vendus en officine
- E) Faux

QCM 6 - 2016 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la taille des grains est inversement proportionnelle à la quantité de liquide
- E) Faux

QCM 7 - 2016 : BC

- A) Faux : dans les groupements polaires
- B) Vrai : ce qui est important c'est le plus souvent +++++
- C) Vrai
- D) Faux : l'estérification diminue la solubilité
- E) Faux

QCM 8 - 2016 : BC

- A) Faux : c'est l'adsorption
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la mesure du point de bulle se fait après l'utilisation du filtre
- E) Faux

QCM 9 - 2016 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : adoucie et déminéralisée
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 - 2016 : B

- A) Faux : le calcium cause l'entartrage
- B) Vrai
- C) Faux : l'acier inoxydable est utilisé pour éviter de relâcher des particules métalliques toxiques
- D) Faux : l'eau déminéralisée évite l'entartrage
- E) Faux

QCM 11 - 2016 : BD

- A) Faux : JAMAIS pour les préparations injectables
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 - 2016 : ABCD

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

QCM 13 - 2016 : CD

- A) Faux : très basse température
- B) Faux : la congélation est la première étape
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 - 2016 : ABCD

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

QCM 15 - 2016 : C

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

QCM 16 - 2016 : CD

- A) Faux : la quantité de PA dissous à 37°C
- B) Faux : la pression nécessaire à la rupture du comprimé
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 - 2016 : B

- A) Faux : justement ils doivent résister à l'acidité donc ne doivent pas se désagréger dans cette solution en moins d'1h
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : la température est la bonne mais le test de désagrégation n'existe pas on parle de temps de désagrégation
- E) Faux

QCM 18 - 2016 : BD

- A) Faux : les gélules sont des capsules dures
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 - 2016 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : au-dessus de 65% m/m on peut se passer de conservateurs
- D) Faux
- E) Faux

QCM 20 - 2016 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas totalement exemptes de particules visibles et ainsi par totalement limpides
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 21 - 2016 : BC

- A) Faux : crèmes → multiphasiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : en cancérologie (oui, c'est méchant, mais c'est plutôt logique quand on y réfléchit)
- E) Faux

QCM 22 - 2016 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : diminue sa toxicité
- C) Vrai
- D) Vrai : ils sont à la fois compté comme des nano et microparticules dans le diapo de la prof
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

MAI 2015

Les QCMs 1 à 11 sont hors programme je vous les ai laissés dans le sujet parce qu'ils rappellent certaines notions de pharmaco et au cas où elle en parle cette année je modifierai (mais il y a très peu de chances).

QCM 6 - 2015 : ACD

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

QCM 12 - 2015 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : il peut modifier les modalités d'action du principe actif en le rendant plus hydrophobe ou hydrophile par exemple
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 - 2015 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : retardée
- C) Vrai
- D) Faux : c'est les comprimés enrobés qui ne peuvent pas être sécables
- E) Faux

QCM 14 - 2015 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les crèmes contiennent plus d'eau que les pommades
- C) Vrai
- D) Faux : forte proportion de poudre dans les pâtes
- E) Faux

QCM 15 - 2015 : BCD

- A) Faux : liquide et solide
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 - 2015 : ABCD

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

QCM 17 - 2015 : BC

- A) Faux : rapide
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : systémique ou locale
- E) Faux

QCM 18 - 2015 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : proche de 1
- D) Faux : très difficile
- E) Faux

QCM 19 - 2015 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai : liquide et gazeux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 20 - 2015 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Congélation → Sublimation → Condensation
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 - 2015 : ABD

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

QCM 22 - 2015 : AC

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

MAI 2014

QCM 1 - 2014 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux l'item est assez vague et pas tellement au programme selon moi mais dans son diapo la prof classe les excipients en 1) entité chimique définie 2) mélange + ou – complexe donc je dirai faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 2 - 2014 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : française et européenne
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 - 2014 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : pas pour toutes les formes galéniques
- C) Faux : c'est un lubrifiant (un peu pupute)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 - 2014 : A(B)C

- A) Vrai
- B) Vrai : si le PA est hydrophile il sera dans le compartiment central et si le PA est hydrophobe il sera dans le compartiment membranaire
- C) Vrai
- D) Faux : 3
- E) Faux

QCM 5 - 2014 : ABC

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

QCM 6 - 2014 : CD

- A) Faux
- B) Faux : 35°C
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 - 2014 : CD

- A) Faux : ce sont des préparations aqueuses
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 - 2014 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : pas suspensions
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 - 2014 : D

- A) Faux : elles doivent être stériles si appliquées sur peau lésée
- B) Faux : cutanée = action locale ; transdermique = systémique
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 - 2014 : D

- A) Faux
- B) Faux : minimum 8min mais je crois que ce n'est plus au programme
- C) Faux : Dt correspond au temps nécessaire pour réduire la population de microorganisme d'un facteur 10
- D) Vrai : mais hors-programme aussi
- E) Faux

QCM 11 - 2014 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le primage est dû à la présence d'impuretés non volatiles entraînées lors de l'ébullition
- C) Vrai +++
- D) Faux : le colmatage est un risque de la filtration
- E) Faux

QCM 12 - 2014 : CD

- A) Faux
- B) Faux : ester très peu soluble utilisé pour les formes retard
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 - 2014 : BCD

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

QCM 15 - 2014 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : ça c'est la distillation
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 16 - 2014 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : bactéries thermorésistantes
- D) Faux : elle dépend du nombre de germes avant traitement
- E) Faux

QCM 17 - 2014 : BD

- A) Faux : elle est utilisée pour les produits thermosensibles
- B) Vrai
- C) Faux : l'utilisation de tensio-actif dans le mélange à disperser permet l'obtention d'une poudre plus fine
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 - 2014 : BD

- A) Faux : basse pression
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 - 2014 : A

- A) Vrai
- B) Faux : il y a des chimistes, biochimistes etc..
- C) Faux : également dans le public pas seulement dans le privé
- D) Faux : pharmaciens aussi (entre autres)
- E) Faux

QCM 20 - 2014 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pharmacien seulement +++
- C) Vrai : mais pas certain sur l'achat.. c'est ambigu car l'achat vu où il est placé dans la phrase je dirai que c'est l'achat au fabricant dans ce cas je dirai vrai ! Mais si elle parle de l'achat par les patients je dirai faux car on n'est plus dans le circuit logistique du médicament mais dans la prescription etc..
- D) Faux : des années compté vrai d'autres compté faux.. mais pour moi c'est faux dans la mesure où les médicaments sur ordonnance ne sont pas en vente libre sur internet où bien illégalement.. je crois que ce n'est plus au programme je demanderai **confirmation à la prof**
- E) Faux

QCM 21 - 2014 : C

- A) Faux
- B) Faux : supérieur à la moyenne européenne
- C) Vrai
- D) Faux : 4,5%
- E) Faux

QCM 22 - 2014 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : le pharmacien s'occupe de la dispensation (=délivrance) du médicament
- D) Vrai
- E) Vrai

MAI 2013

QCM 1 - 2013 : AD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : dans un verre avant de le boire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 - 2013 : CD

- A) Faux : ambigu car une forme gastro-résistante sera sûrement un peu absorbée par le colon mais elle ne ferai pas de piège aussi pute
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 - 2013 : BD

- A) Faux : ça peut être un insert ophtalmique ou un dispositif transdermique etc..
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : on parle de temps de désagrégation et non test de désagrégation
- E) Faux

QCM 4 - 2013 : BC

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

QCM 5 - 2013 : AB

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

QCM 6 - 2013 : ABCD

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

QCM 7 - 2013 : BD

- A) Faux : mais j'hésite car le but est le même c'est de rendre le mdc agréable en bouche etc mais qu'un donne un arôme alors que l'autre a un pouvoir sucrant est-ce vraiment une différence de fonction ?
- B) Vrai : c'est la granulation
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 - 2013 : ABCD

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

QCM 9 - 2013 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai (oui oui c'est assez méchant)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 - 2013 : BD

- A) Faux : pas utilisé pour les médicaments
- B) Vrai
- C) Faux : chaleur humide meilleur résultat avec une température moindre
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 - 2013 : B

- A) Faux : seulement les liquides monophasiques
- B) Vrai
- C) Hors-programme
- D) Hors-programme
- E) Faux

QCM 12 - 2013 : AD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : plus soluble sous forme amorphe
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 - 2013 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le passage de solide à gaz sans passer par la forme liquide
- C) Faux : vitesse rapide
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 - 2013 : BD

- A) Faux : plus la surface est grande plus l'évaporation sera rapide
- B) Vrai
- C) Faux : elle augmente quand on diminue la pression partielle de vapeur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 - 2013 : CD

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

QCM 16 - 2013 : ABCD

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

QCM 17 - 2013 : AD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ne concerne que la chaleur humide
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 - 2013 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la distillation ça
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 - 2013 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : 4,5%
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 20 - 2013 : BCD

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

QCM 21 - 2013 : B

- A) Faux : préclinique → chez l'animal
- B) Vrai
- C) Faux : également dans le privé
- D) Faux : il peut également être un chirurgien-dentiste si le sujet de l'étude correspond avec ses qualifications et ses autorisations de prescription
- E) Faux

MAI 2012

QCM 1 - 2012 : ABC

- A) Vrai : la pulvérisation est un broyage (normalement ce n'est plus au programme)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 3 - 2012 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai : selon la définition technologique du médicament oui, la prof précisera au concours
- D) Faux
- E) Faux

QCM 4 - 2012 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : c'est là qu'elle est le plus utilisée
- D) Faux
- E) Faux

QCM 5 - 2012 : ABC

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

QCM 6 - 2012 : ABC

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

QCM 7 - 2012 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les mdc enrobés sont NON sécables
- D) Faux
- E) Faux

QCM 8 - 2012 : BCD

- A) Faux
- B) Vrai : mais ambigu car elles n'en contiennent pas toutes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 - 2012 : C

- A) Faux : solutions pour lavage sont de plus grands volumes →200mL
- B) Vrai alors ce n'est absolument pas explicité dans le cours mais la description des excipients est exactement la même dans son diapo pour ces deux formes (excipients ajustant le pouvoir osmotique, viscosité et stabiliser ou adapter le pH
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 10 - 2012 : AD

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

QCM 11 - 2012 : BC

- A) Faux
- B) Vrai : et de leur taille
- C) Vrai
- D) Faux : retenues de 0% à 100%
- E) Faux

QCM 12 - 2012 : C

- A) Hors-programme
- B) Faux : point de fusion inférieur
- C) Vrai : par complexation
- D) Faux : c'est l'inverse
- E) Faux

QCM 13 - 2012 : (A)D

- A) Je dirai vrai mais c'est trop vague.. elle est stérile et isotonique au sang donc proche mais jamais injectée
- B) Faux : grand volume
- C) Faux : isotoniques au sang
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 - 2012 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le mélange
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 - 2012 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'étape de grossissement
- E) Faux

QCM 16 - 2012 : ACD (toujours la même chose ce QCM hein)

- A) Vrai
- B) Faux : le calcium dans l'eau cause l'entartrage
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 - 2012 : AC (toujouuurs la même chose)

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

QCM 18 - 2012 : AB

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

QCM 19 - 2012 : C

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

QCM 20 - 2012 : B

- A) Faux : la plupart des acteurs de santé dans leurs champs de compétence
- B) Vrai
- C) Faux : par le médecin ou infirmière
- D) Faux
- E) Faux

QCM 21 - 2012 :

- A) Faux : automédication
- B) Faux : 2/3 des pharmaciens
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

Petit mot de la fin pour les plus courageux qui sont arrivés jusqu'ici (ou juste les curieux). Alors déjà je sais pas si vous avez remarqué mais il n'y a AUCUN item E depuis 6 ans. La prof a changé etc mais bon quand même..

*Donc petit conseil le jour du concours : à moins que vous soyez vraiment sûr de vous, si vous hésitez ou si vous mettez au hasard **NE METTEZ PAS E.***

Torchez moi bien ces QCMs ça vous permettra de voir les parties vraiment importantes du cours et ce qui tombe souvent donc bossez ça +++

*Ah et évidemment grosse dédicace à **Mademoiselle De Carvalho** qui la mérite si elle est arrivée au bout de ce DM de l'enfer.*