

1/	AC	2/	BD	3/	ABC	4/	BCD	5/	ABD
6/	AD	7/	ABC	8/	BCD	9/	ABCD	10/	ABD
11/	ACD	12/	BCD	13/	ABD	14/	BD	15/	ABCD
16/	ABC	17/	AB	18/	BD	19/	AD	20/	D
21/	BD	22/	BCD						

QCM 1 : AC

- B) AMM → médicament
- D) Le médicament n'est pas un produit comme un autre

QCM 2 : BD

- A) L'ARC est l'Attaché de Recherche Clinique
- C) Le réglementaire est forcément un pharmacien

QCM 3 : ABC

- D) Flux tendu = approvisionné tous les jours → officine

QCM 4 : BCD

- A) Le marketing comprend tous les professionnels de santé

QCM 5 : ABD

- C) Les pharmaciens vendent des médicaments à usage vétérinaire

QCM 6 : AD

- B) C'est primordiale !
- C) Ils peuvent contenir plusieurs substance active.

QCM 7 : ABC

- D) La fabrication d'un comprimé est très complexe mais son prix de revient est faible puisqu'il est fabriqué à grande échelle.

QCM 8 : BCD

- A) Une capsule = une tête (ou coiffe) et un corps (ou réservoir)

QCM 9 : ABCD

QCM 10 : ABD

- C) En grand volume c'est pour les perfusions.

QCM 11 : ACD

- B) L'agent émulsifiant est huile dans l'eau.

QCM 12 : BCD

- A) Action locale ou systémique.

QCM 13 : ABD

- C) Action locale.

QCM 14 : BD

- A) Vectorisation = libération modulée
- C) Du fait de son action ciblée l'efficacité thérapeutique est supérieure et les effets secondaires plus faibles

QCM 15 : ABCD

QCM 16 : ABC

D) Avoir des poudres de tailles et de densité similaires permet d'obtenir une meilleure homogénéité lors du mélange

QCM 17 : AB

C) La première étape de la granulation humide est la nucléation (on parle d'eau pendulaire)

D) Lors de la granulation humide les chocs et l'agitation mécanique permettent l'arrondissement du grain

QCM 18 : BD

A) L'eau est un solvant polaire

C) Les gaz sont plus solubles à froid

QCM 19 : AD

B) La permutation n'est pas une filtration

C) Lors de la distillation, pour éviter le primage (impuretés non volatiles) on peut utiliser un déflecteur

QCM 20 : D

A) Diminuer la pression atmosphérique ambiante augmente la vitesse d'évaporation

B) L'eau de cristallisation est la plus difficile à éliminer

C) La cryodesiccation s'effectue en 3 étapes, dans l'ordre : congélation, sublimation, condensation

QCM 21 : BD

A) Sa pénétration est lente et faible.

C) Il est très diffusible.

QCM 22 : BCD

A) On ne peut pas stériliser les métaux puisqu'ils sont sensibles à l'oxydation. On choisira la stérilisation par chaleur sèche pour les stériliser.