

NOM :

PRENOM :

Contrôle de TP PHARMACIE GALENIQUE

Cochez (la) ou (les) bonnes réponses :

1) La pharmacie galénique est :

- a- L'art de conditionner des substances médicamenteuses.
- b- La spécialité pharmaceutique.
- c- Une science de préparer des médicaments.
- d- La mise en forme de certaines substances en médicament.

2) Une présentation médicamenteuse est :

- a- Un tableau C.
- b- Un produit fini.
- c- Une forme galénique.
- d- Un médicament non autorisé.

3) la quantité d'eau de javel à 15° chlorométrique nécessaire pour la préparation de 500ml de soluté de dakin .

- a- 104.98ml
- b- 52.49ml
- c- 109.98ml
- d- 20.99ml

ResiPharmaTM

4) Formule pondérale du dakin est composée de :

- a- Carbonate monosodique.....15g
- b- Permanganate de potatium0.01g
- c- Eau de javel....QS. Correspondant à 1g de Cl actif.
- d- Eau bouillie froide.....QSP 1l

5) Les capsules à enveloppe gastro - résistante sont :

- a- Destinées à résister au suc intestinal.
- b- Destinées à libérer le ou les PA dans le suc gastrique.
- c- Obtenus en enrobant les capsules d'une enveloppe gastro-résistante.
- d- Obtenus en remplissant les capsules avec des particules recouvertes d'un revêtement gastro - résistant.

6) Le carbonate monosodique :

- a- Est une poudre cristalline blanche inodore de saveur salée et alcaline.
- b- Se présente sous forme de cristaux anhydres, solubles dans l'eau froide.
- c- Insoluble dans l'alcool absolu est neutre à la phtaléine.
- d- Est un agent alcalinisant, et neutralisant des sécrétions acides.

7) La cire d'abeille blanche :

- a- Est préparée par blanchiment de la cire jaune.
- b- Est une matière constitutive des parois des alvéoles construit par l'abeille.
- c- Présente une odeur caractéristique.

- a- Carbonate monosodique.....15g
- b- Permanganate de potatium0.01g
- c- Eau de javel....QS. Correspondant à 1g de Cl actif.
- d- Eau bouillie froide.....QSP 1l

5) Les capsules à enveloppe gastro - résistante sont :

- a- Destinées à résister au suc intestinal.
- b- Destinées à libérer le ou les PA dans le suc gastrique.
- c- Obtenus en enrobant les capsules d'une enveloppe gastro-résistante.
- d- Obtenus en remplissant les capsules avec des particules recouvertes d'un revêtement gastro - résistant.

6) Le carbonate monosodique :

- a- Est une poudre cristalline blanche inodore de saveur salée et alcaline.
- b- Se présente sous forme de cristaux anhydres, solubles dans l'eau froide.
- c- Insoluble dans l'alcool absolu est neutre à la phtaléine.
- d- Est un agent alcalinisant, et neutralisant des sécrétions acides.

7) La cire d'abeille blanche :

- a- Est préparée par blanchiment de la cire jaune.
- b- Est une matière constitutive des parois des alvéoles construit par l'abeille.
- c- Présente une odeur semblable à celle de la cire d'abeille jaune.
- d- Est soluble dans l'eau et partiellement soluble dans l'alcool est les huiles.

ResiPharmaTM

8) Alcoomètre centésimal :

- a- Est appelé aussi alcoomètre de gay-Lussac.
- b- Instrument destiné à déterminer la force réelle des mélanges d'eau et d'alcool éthylique.
- c- Gradué de façon à indiquer le nombre de volume d'alcool méthylique absolu , contenus dans 100 volumes d'un mélange hydro-alcoolique.
- d- Son échelle est construite d'après l'observation des densités des mélanges hydro-alcoolique, établie à +15°C.

9) La poudre pour le remplissage des gélules :

- a- Se compose de PA et d'autres adjuvants.
- b- Doit posséder de bonnes qualités d'écoulement.
- c- Doit être parfaitement homogène.
- d- Les particules doivent être de taille similaire.

10) Le remplissage manuel des gélules s'effectue en :

- a- Quatre étapes.
- b- Cinq étapes.
- c- Trois étapes.
- d- Une étape.

ResiPharmaTM

11) L'iode :

- a- Est un solide d'un gris ardoisé à éclat métallique.
- b- Extrêmement soluble dans l'eau.
- c- Se vaporise à une T°= 37°.
- d- Soluble dans les alcools en présence d'iodure de potassium.

12) L'iode :

- a- En solution aqueuse se dissout par macération.
- b- En solution alcoolique donne une couleur brune à forte odeur d'alcool et d'iode.
- c- Utilisé comme antiseptique pour les plaies et les muqueuses.
- d- En solution aqueuse, utilisé en badigeonnage pour la désinfection du champ opératoire.

13) Le Dakin :

- a- Est un antiseptique et désinfectant.
- b- Dit, soluté neutre d'hypochlorite de potassium.
- c- Très stable dans le temps.
- d- Est un soluté basique car il contient de l'eau de javel.

14) L'excipient :

- a- Assure la conservation et l'instabilité du médicament.
- b- Inerte vis-à-vis du principe actif.
- c- Inerte vis-à-vis du matériau de conditionnement.
- d- Facilite l'administration du principe actif.

15) Les préparations semi-solides pour application cutanée :

- a- Sont utilisées pour une action émolliente ou protectrice.
- b- Présente un aspect hétérogène.
- c- Sont des préparations monophasiques comme les pommades.
- d- Sont des préparations multiphasiques comme les crèmes.

16) Les capsules :

- a- Sont des préparations molles.
- b- Sont constitués d'une enveloppe dure.
- c- Sont de forme et de capacité variables.
- d- Contiennent une dose unitaire de PA.

17) Les gélules :

- a- Sont des capsules à enveloppe dure ou mole.
- b- Destinées à l'administration par voie oral.
- c- Permettent l'administration de PA solide ou liquide.
- d- Sont destinées à se ramollir dans les intestins.

18) Les contrôles effectués sur les suppositoires :

- a- L'aspect homogène.
- b- La sédimentation du PA.
- c- La cavité axiale bien formée au centre des alvéoles.
- d- Suppositoires suffisamment dures à la température ordinaire.

ResiPharmaTM

19) L'étiquette des préparations contenant une ou plusieurs substances vénéneuses exonérées est :

- a- Blanche avec contre-étiquette « respecter les doses prescrites ».
- b- Rouge avec la mention « ne pas avaler ».
- c- Rouge avec tête de tibias croisés.
- d- Blanche avec contre étiquette verte « ne pas laisser à la porter des enfants »

20) On veut préparer 80g d'alcool à 60° (titre pondéral=52,172) avec de l'alcool à 95° (titre pondéral=92,430). Les quantités d'alcool fort à utiliser et d'eau distillée à rajouter sont :

- | | |
|--------------|-------------|
| a- X=54.156g | P-X=25.844g |
| b- X=45.156g | P-X=34.844g |
| c- X=46.561g | p-x=33.439g |
| d- X=55.651g | p-x=24.349g |

21) Parmi les définitions suivantes cocher celle ou ceux qui sont justes :

- a- Les crèmes dermiques sont des pommades de consistance molle, dont la phase aqueuse est importante.
- b- Les cérates sont des préparations de consistance molle à base de cire et d'huile.
- c- Les cires sont des excipients utilisés dans certaines crèmes, pommades et émulsions.
- d- Les pâtes sont des pommades contenant une forte proportion de poudre.

22) Soit la formule pondérale suivante :

- Oméprazol.....20mg..... $d_1 = 0.42$.
- Lactose QSP 20 gélules n°O..... $d_2 = 0.5$

La quantité d'excipient nécessaire est :

- a- 5.525g.
- b- 6.525g.
- c- 5.652g.
- d- 6.256g.

23) Voit la formule pondérale suivante :

- paracétamol.....250mg.....f=0.6
- Cédène.....10mg.....f=0.3
- Suppocire QSP 15 suppositoires enfants.... (1.5g)

La quantité d'excipient nécessaire est :

- a- 2.205g.
- b- 21.205g.
- c- 20.502g.
- d- 21.502g.

ResiPharmaTM

24) La vaseline officinale est :

- a- Le résidu obtenu par la distillation du pétrole.
- b- Insoluble dans l'eau.
- c- Absorbée par la peau et les muqueuses.
- d- De consistance solide et fond entre 36° et 60°.

25) L'excipient pharmaceutique :

- a- Contribue à la stabilité du produit.
- b- Facilite la préparation et l'emploi du médicament.
- c- Substance active utilisée dans la formulation des médicaments.
- d- Substance destinée à exercer un effet directe.

26) Pour préparer 100g d'alcool à 70° (titre pondéral = 62.455) à partir de l'alcool absolu (titre pondéral=100.00) et un alcool à 50° (titre pondéral = 42,506) :

- | | |
|----------------|-----------------|
| a- X = 43.697g | P - X = 56.302g |
| b- X = 34.697g | P - X = 65.302g |
| c- X = 47.496g | P - X = 52.504g |
| d- X = 37.496g | P - X = 62.504g |

Nom:

Prénom:

Salle/Place

Matricule

Date de naissance:

Sujet 1.

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou

1. A B C D
☐ ☐ ☒ ☒

2. ☐ ☒ ☒ ☐

3. ☐ ☒ ☐ ☐

4. ☒ ☒ ☐ ☒

5. ☐ ☐ ☒ ☒

6. ☒ ☒ ☒ ☒

7. ☒ ☐ ☒ ☐

8. ☒ ☒ ☐ ☒

9. ☒ ☒ ☒ ☐

10. ☒ ☐ ☐ ☐

11. ☒ ☐ ☐ ☐

12. ☐ ☒ ☐ ☐

13. ☒ ☐ ☐ ☐

14. ☐ ☒ ☒ ☒

15. ☒ ☐ ☒ ☒

16. ☐ ☐ ☒ ☒

17. ☒ ☒ ☒ ☐

18. ☒ ☐ ☐ ☒

19. ☒ ☒ ☐ ☐

20. ☐ ☒ ☐ ☐

21. ☒ ☒ ☒ ☒

22. ☐ ☒ ☐ ☐

23. ☐ ☒ ☐ ☐

24. ☒ ☒ ☐ ☐

25. ☒ ☒ ☐ ☐

26. A B C D
☐ ☒ ☐ ☐

