

6° Expliquez le principe du thermomètre, comment est divisée l'échelle Fahrenheit et l'échelle Centigrade? Quel rapport y a-t-il entre l'un et l'autre degré? A quel degré Fahr. correspond + 10° Centigrade?

Prescriptions et Toxicologie

1° Qu'est ce qu'une Emulsion? Nommez trois variétés. En quoi diffère-t-elle de la Saponification? Donnez exemples.

2° Formulez une prescription pour une émulsion de Térébène, chaque cuillerée à thé devant contenir une dose pour adulte. 1er en poids métriques pour 100 c. c., 2e en poids apothicaires pour 3 onces.

3° Faites des observations au sujet des prescriptions suivantes :

R Pot. iodid.

Ferri et quin. cit aa drs ij

Syrupi oz j

Aqua oz ij

R Tinct. iodid.

Lin. ammon. aa oz j

3° Syr. scilla oz j R

Syr. senega drs iv

Potass bicarb. drs ij

Tr. opii drs ij

Syr. q. s. a d oz ij

Dose drs ij

Aconitine 0. 03

Sacchari i. 0

Ft. pulv.

Dose, Une toutes les heures.

4° Nommez deux substances qui doivent être exclues de la lumière solaire et une qui peut y être exposée avec avantage.

5° Comment prépareriez vous les prescriptions suivantes :

R Acide borique, 4 grammes

Glycerine 30 c. c.

f.s.a.

R Menthol, 10 grammes

Huile d'a.andes douces, 60 c. c.

f.s.a.

R Ferri sulph.

Potass. carb.

Ac. arseniosi

Fiat pil.

grs ij

grs ij

gr. 1/75

Mitte c.

6° Donnez les doses des suivants : Chlorure de mercure, Sous-chlorure de mercure, Iodure de mercure, Proto-iodure de mercure, Sulfate de magnésie, Sulfate despartéine, Phénazone, Oxyde d'argent, Permanganate de potasse.

EXAMEN FINAL

Matière médicale et Toxicologie

1° Donnez la provenance, l'habitat, l'ordre naturel, les parties employées, les caractères physiques et les préparations B. P. avec leur force (proportion) et doses des suivants : Colchique, Ipeca, Scille, Valériane.

2° Ditto, Aconite, Racine de belladone, Pareira, Sénéga.

3° Euonymine. Qu'est-ce? Décrivez le mode de préparation. Donnez la dose.

4° Définissez un anthelminthique, un rubéfiant, un myositique, un sialogogue, un sédatif. Donnez un exemple pour chacun.

5° Colombo. Qu'est-ce? A quel principe est due sa matière colorante. Quelle est la cause des trous qu'on y remarque souvent. Quel échantillon est préféré, celui avec ou sans trous? Pourquoi les petits morceaux sont-ils préférables aux gros?

6. Sur quels principes généraux se base-t-on pour donner les antidotes. Nommez les antidotes pour l'aconitine, la cocaïne, l'acide de Scheele, le ferrocyanure de potassium.