

<u>Nom</u> :	<u>Note</u> : /20
<u>Prénom</u> :	

Contrôle de Travaux Pratique : Chimie organique

1- Expliquez le principe de la distillation simple et donnez la différence entre un montage de distillation simple et un montage de distillation fractionnée ?

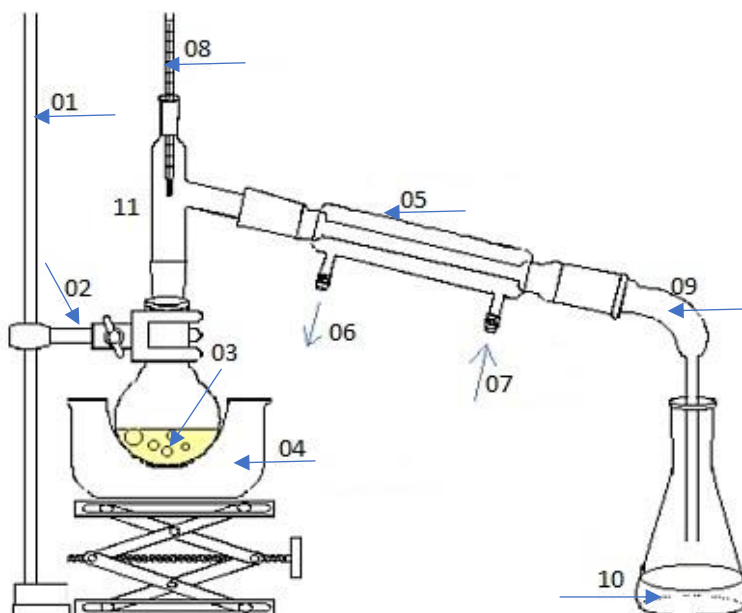
.....
.....
.....2Pts.

2- Quand utiliseriez-vous une distillation simple par rapport à une distillation fractionnée ?

.....
.....
.....1Pts.

3- Nommez les différentes parties de ce montage ? 3pts.

1-.....
2-.....
3-.....
4-.....
5-.....
6-.....
7-.....
8-.....
9-.....
10-.....



11-.....

4- Pourquoi mesure-t-on la température de vapeur et non la température du mélange lors d'une distillation ?

.....
.....
.....1Pts.

5- Donner le nom chimique de l'aspirine1Pts.

6- Quelles précautions doit-on prendre lors de la manipulation de l'anhydride éthanoïque et de l'acide sulfurique concentré ?

.....
.....
.....1,5Pts.

7- Pourquoi doit-on utiliser de la verrerie sèche lors de la synthèse de l'aspirine ; démontrez avec une réaction ?

.....
.....
.....2Pts.

8- Nommez la méthode qu'on a utilisé pour purifier l'aspirine en expliquant les étapes suivies ?

.....
.....
.....
.....2Pts.

9- Dans un laboratoire de travaux pratique, le point de fusion est généralement mesuré à l'aide d'un :0.5Pts.

10- Ecrivez la réaction de saponification en citant le nom des réactifs et des produits finals ?

.....
.....
.....2Pts.

11- Quelle solution est utilisée pour effectuer le relargage dans la synthèse du savon ? et quel est le but de ce dernier ?

.....
.....
.....1Pts.

12- Complétez le tableau suivant en choisissant la méthode de séparation appropriée : 3Pts.

Mélanges	1 ^{ère} méthode de séparation	2 ^{ème} méthode de séparation
M1 (Méthanol+ Ethanol+ Fe)		
M2 (Huile de ricin + Acétone+ Eau)		
M3 (Acide sulfurique+ Huile d'olive+CaCO ₃)		