

1. Quel groupe fonctionnel caractérise

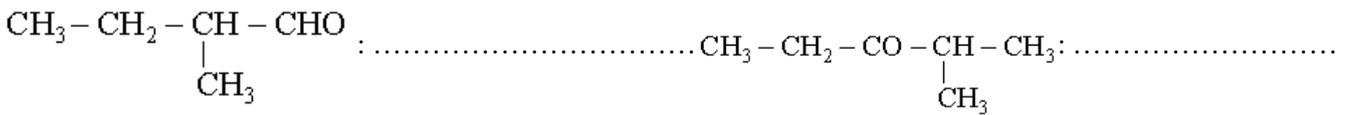
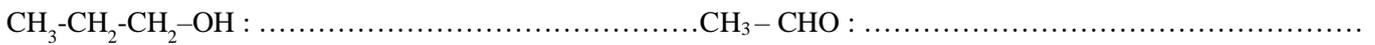
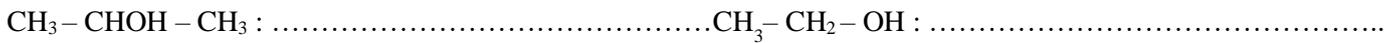
- Un alcool : .....
- Un aldéhyde : .....
- Une cétone : .....

2. Donner le nom de ce groupement fonctionnel :



.....

3. Nommez les composés suivants :



4. Ecrire la formule semi-développée de chacun des corps suivants en indiquant à quel groupe fonctionnel ils appartiennent.

Méthanol : ..... Butanal : .....

Pentanone : ..... Butanone : .....

Pentan-2-ol : ..... Butanoate d'éthyle :

Acide propanoïque : ..... Ethylpropan-2-ol : .....

Butanoate de méthyle : ..... Acide 2 méthylpropanoïque : .....

5. Compléter le tableau suivant :

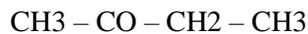
Fonction	Groupement	Nom du groupement
Cétone		
Alcool		
Ester		

6. Nommez les composés suivants :



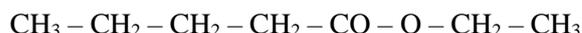
.....

.....



.....

.....



.....

.....

7. Ecrire la formule semi développée

➤ De l'acide pentanoïque : .....

➤ De l'éthanol : .....

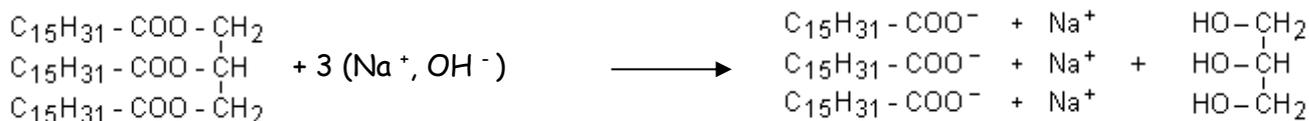
Comment se nomme la réaction chimique lorsque l'on fait réagir ces deux composés ?

.....

Ecrire l'équation bilan de cette réaction, puis nommer les corps obtenus au cours de cette réaction.

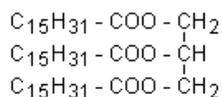
.....

8. L'équation bilan de la réaction entre deux composés est la suivante :



➤ Comment se nomme cette réaction ? .....

➤ Entourer et nommer le groupement fonctionnel du composé A



.....

➤ Quelle est la particularité du composé du composé D, le nommer.

.....

.....