

BIOCHEMICAL COMPOUNDS

PART A: DIRECTIONS – Identify the organic functional group present by underlining it in the formula listed and writing the name of the group.

1. CH_3OH _____
2. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{HC}=\text{O}$ _____
3. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ _____
4. $\text{CH}_3\text{CHNHCH}_2\text{CH}_3$ _____
5. $\text{CH}_3\text{CHCHNH}_2$ _____
6. $\text{CH}_3\text{C}=\text{OOH}$ _____
7. $\text{CH}_3\text{C}=\text{OCHCH}_2\text{CH}_3$ _____
8. $\text{CH}_3\text{OHC}=\text{O}$ _____
9. $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{CH}_3$ _____
10. $\text{CH}_3\text{C}=\text{OCH}_2\text{CH}_3$ _____

PART B: DIRECTIONS – Name the following:

11. CH_3OH _____
12. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ _____
13. $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$ _____
14. $\text{CH}_2=\text{O}$ _____
15. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{O}$ _____
16. $\text{CH}_3\text{C}=\text{OCH}_3$ _____
17. CH_3COOH _____
18. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$ _____
19. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ _____
20. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ _____