ใบงานเคมี เรื่อง การเขียนสูตรโครงสร้างสารประกอบอินทรีย์

ชื่อ_____ ชั้น_____ เลขที่_____

คำชี้แจง: จงเขียนสูตรโครงสร้างของสารประกอบอินทรีย์ต่อไปนี้

ชื่อสารประกอบอินทรีย์	สูตรโครงสร้าง
3-ethyl-2-methylhexane	_____
4-methylhept-2-ene	_____
2,3-dimethylbutan-2-ol	_____
3-ethylpentanoic acid	_____
ethyl propanoate	_____
2-methylpropanal	_____
hex-1-yne	_____
2-ethoxybutane	_____
3-methylcyclohexan-1-amine	_____
2,2-dimethylpentan-3-one	_____

LIVEWORKSHEETS

เฉลยและคำตอบ

1. 3-ethyl-2-methylhexane
Answer: CH3CH(CH3)CH(CH2CH3)CH2CH2CH3

2. 4-methylhept-2-ene
Answer: CH3CH=C(CH3)CH2CH2CH2CH3

3. 2,3-dimethylbutan-2-ol
Answer: CH3C(OH)(CH3)CH(CH3)CH3

4. 3-ethylpentanoic acid
Answer: CH3CH2CH(CH2CH3)CH2COOH

5. ethyl propanoate
Answer: CH3CH2COOCH2CH3

6. 2-methylpropanal
Answer: (CH3)2CHCHO

7. hex-1-yne
Answer: HC≡CCH2CH2CH2CH3

8. 2-ethoxybutane
Answer: CH3CH(OCH2CH3)CH2CH3

9. 3-methylcyclohexan-1-amine
Answer: cyclohexane-1-NH2,3-CH2CH3,4-CH3

10. 2,2-dimethylpentan-3-one
Answer: CH3C(CH3)2COCH2CH3

LIVEWORKSHEETS