А 1. Общая формула алкадиенов:

1) Сn H2n 3) CnH2n-2

2) CnH2n+2 4) CnH2n-6

А 2. Название вещества, формула которого

СН3─СН2─СН2─СН(СН3)─СОН

1) 2-метилпентаналь 3) 4-метилпентаналь

2) 2-метилпентанол 4) пентаналь

А 3. Вид гибридизации электронных орбиталей атома углерода, обозначенного

звёздочкой в веществе, формула которого СН3─С\*≡СН

1) sp3 3) sp

2) sp2 4) не гибридизирован

А 4. Только σ-связи присутствуют в молекуле

1) ацетилена 3) 2-мтилбутена-2

2) изобутана 4) метилбензола

А 5. Гомологами являются

1) этин и этен 3) циклобутан и бутан

2) пропан и бутан 4) этен и метан

А 6. Изомерами являются:

1) пентан и пентадиен 3) этанол и этаналь

2) уксусная кислота и метилформиат 4) этан и ацетилен

А 7. Окраска смеси белка с гидроксидом меди (ΙΙ)

1) голубая 3) красная

2) синяя 4) фиолетовая

А 8. Анилин из нитробензола можно получить при помощи реакции:

1) Вюрца 3) Кучерова

2) Зинина 4) Лебедева

А 9. Какие вещества можно использовать для последовательного

осуществления следующих превращений

С2Н5ОН → С2Н5Сl → С4Н10

1) O2, Na 3) HСl, NaОН

2) HСl, Na 4) NaCl, Na

А 10. Объём этана, необходимый для получения 4 л углекислого газа

1) 2л 3) 10 л

2) 4 л 4) 6 л