**Відповіді до контрольного тестування № 1**

**11 - клас**

1. CnH2n + 2
2. Подібні за будовою, різні на СН2.
3. в, б.
4. а – 3

б – 4

в – 2

г – 1

 7л хл

1. а. С2Н4 + Н2 = С2Н6 х = 7л.

 1л 1л

1. в.

 СН3

 І

1. СН $≡$ С – СН2 – СН3, СН $≡$ С – СН

 ізомер ізомер

гомологи – СН $≡$ СН, СН3 – С $≡$ СН

1. СаС2 + 2Н2О = С2Н2 + Са(ОН)2

С2Н2 + Н2 = С2Н4

С2Н4 +Сl2 = С2Н4Сl2

С2Н4 +Н2О = С2Н5ОН.

 5л хл

1. V(C2H4) = 5л С2Н4 + 3О2 = 2СО2 + 2Н2О

V(C2H2) = 7л 1л 3л

 х = 15л

 V(пов) - ? 7л х

 2С2Н2 + 5О2 = 4СО2 + 2Н2О

 2л 5л

 х = 17,5л

 V(О2) = 15+17,5 = 32,5л

 V(пов) = 32,5$ ∙$ 5 = 162,5л