

1. Írja be a megfelelő betűjelet a táblázat üres celláiba! (2013. május)

**A) Benzol**

**B) Bután**

**C) Mindkettő**

**D) Egyik sem**

1. Szénhidrogén.
2. Molekulái gyűrűs szerkezetűek.
3. Szobahőmérsékleten gáz-halmazállapotú.
4. Levegőn kormozó lánggal ég.
5. Molekuláiban csak egyszeres ( $\sigma$ ) kovalens kötések találhatóak.
6. Jól oldódik vízben.
7. Jellegzetes szagú anyag.
8. A szubsztitúciós reakciók jellemzők rá.
9. A vegyületben a szén és hidrogén tömegének aránya 12:1.
10. Szilárd halmazát hidrogénkötések tartják össze.

( 1. C, 2. A, 3. B, 4. A, 5. B, 6. D, 7. A, 8. C, 9. A, 10. D)