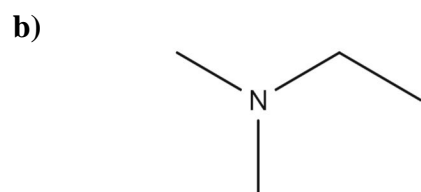
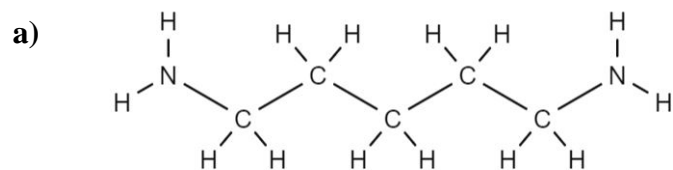


## Aminok és amidok

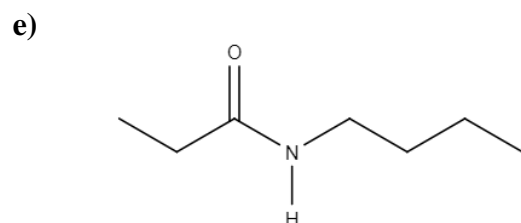
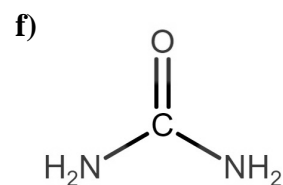
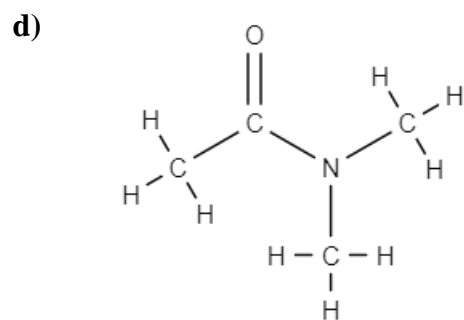
1) Nevezd el az alábbi vegyületeket!



2) Amidok elnevezése



c) Mi a neve a legkisebb szénatomszámú szekunder amidnak?



**3) Az alábbi vegyületek közül melyikkel lép reakcióba az ecetsav só keletkezése közben és miért?**

- NaOH
- HCl
- K
- Zn
- Cu

**4) Az alábbi vegyületek közül melyikkel lép reakcióba a metil-amin só keletkezése közben és miért?**

- NaOH
- HCl
- K
- Fe
- Cu

**5) Az alábbi vegyületek közül melyikkel lép reakcióba a metánamid só keletkezése közben és miért?**

- NaOH
- HCl
- K
- Zn
- Cu

**6) Milyen kémhatású az alábbi vegyületek vizes oldata és miért?**

- etanol
- etanal
- etánsav
- etil-amin
- anilin
- etánamid
- trietil-amin
- karbamid

**7) Melyik vegyület izomere az dietil-aminnak és miért?**

- N-etil-etánamid
- N-metil-propánamid
- etil-amin
- szek-butyl-amin
- dimetil-amin
- metil-propil-amin
- metil-izopropil-amin
- etil-dimetil-amin

**8) Melyik vegyületben a legerősebb rácsösszetartó erő a H-kötés és miért?**

- etanol
- etanal
- ecetsav
- nátrium-acetát
- etil-amin
- dietil-amin
- trietil-amin
- etánamid
- N-metil-etánamid
- N,N-dimetil-etánamid

**Milyen vegyületcsoportokban van H-kötés az alább felsorolt vegyületekben? Állítsd sorrendbe a vegyületcsoportokat a H-kötés erőssége szerint!**

**9) Az alábbi vegyületeket híg sósavoldatban melegítjük. Melyikből keletkezik ecetsav a reakció során?**

- etil-alkohol
- etán
- etén
- etil-amin
- N-propil-acetamid
- N-etil-formamid
- N,N-dietil-butánamid
- N, N-dimetil-etánamid

**10) Egészítsd ki a reakcióegyenletet és nevezd meg az anyagokat. A kisbetű sztöchiometriai számot, a nagybetű anyagot jelöl!**

