

*A táblázat üresen hagyott celláiba olvashatóan írja be a válaszait!*

	Nátrium-hidroxid	Ecetsav	Nátrium-klorid
Képlet	1.	2.	3.
Köznapi neve	4.		5.
Halmazállapot (25 °C-on, standard nyomáson)	6.	7.	8.
Rácstípus		9.	10.
Vizes oldatának kémhatása	11.	12.	13.
Egy példa a háztartásban való alkalmazásra		14.	15.
A nátrium-hidroxid és ecetsav reakciójának egyenlete	16.		
A reakciótermék neve	17.		

(2010. október)

**Megoldás:** (15 pont)

- |  |                        |               |
|--|------------------------|---------------|
| 1. NaOH  |                        | <i>1 pont</i> |
| 2. CH <sub>3</sub> COOH  |                        | <i>1 pont</i> |
| 3. NaCl  |                        | <i>1 pont</i> |
| 4. Marónátron / lúgkő (egyik helyes válasz)                                |                        | <i>1 pont</i> |
| 5. Konyhasó / kősó (egyik helyes válasz)                                   |                        | <i>1 pont</i> |
| 6. Szilárd.  |                        |               |
| 7. Folyadék.   |                        |               |
| 8. Szilárd.  | (6., 7. 8. együtt)     | <i>2 pont</i> |
| <i>(2 helyes válasz: 1 pont)</i>   |                        |               |
| 9. Molekularács.   |                        | <i>1 pont</i> |
| 10. Ionrács.   |                        | <i>1 pont</i> |
| 11. Lúgos.   |                        |               |
| 12. Savas.   |                        |               |
| 13. Semleges.  | (11., 12., 13. együtt) | <i>2 pont</i> |
| <i>(2 helyes válasz: 1 pont)</i>   |                        |               |
| 14. Étélizetítő (ecet), vízkőoldó. (egy példa)                             |                        | <i>1 pont</i> |
| 15. Étélizetítő, tartósítószer (konyhasó). (egy példa)                     |                        | <i>1 pont</i> |
| 16. CH <sub>3</sub> COOH + NaOH = CH <sub>3</sub> COONa + H <sub>2</sub> O |                        | <i>1 pont</i> |
| 17. nátrium-acetát   |                        | <i>1 pont</i> |