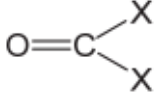
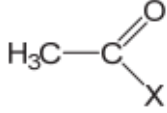


A táblázatban szereplő vegyületekben $X = -NH_2$.

A táblázat sorszámozott celláiba olvashatóan írja be a megfelelő kérdésre adott értelemszerű választ!

A vegyület	A vegyület neve	Halmazállapota szoba-hőmérsékleten és légköri nyomáson	Egy jellemző tulajdonsága
	1.	6.	vízben való oldhatósága: 11.
H-X	2.	7.	vizes oldatának kémhatása: 12.
CH ₃ -X	3.	8.	vizes oldatának kémhatása: 13.
	4.	9.	molekulái közötti legerősebb kölcsönhatás szilárd halmazában: 14.
X-CH ₂ -COOH	5.	10.	rácstípusa: 15.

(2022. október)

Megoldás: (12 pont)

- | | |
|---|---------------|
| 1) karbamid | 1 pont |
| 2) ammónia | 1 pont |
| 3) metil-amin (metánamin) | 1 pont |
| 4) etánamid (acetamid) | 1 pont |
| 5) glicin (amino-ecetsav) | 1 pont |
| 6) szilárd | |
| 7) gáz | |
| 8) gáz | |
| 9) szilárd | |
| 10) szilárd | |
| 11) oldódik vízben | |
| <i>(6-11. feladat: bármely két helyes válasz esetén 1 pont)</i> | |
| 12) lúgos | 3 pont |
| 13) lúgos | 1 pont |
| 14) hidrogénkötés | 1 pont |
| 15) ionrács | 1 pont |