

Töltse ki értelemszerűen a táblázat sorszámozott celláit!

	Atomrács	Molekularács	Ionrács
<i>Halmazt összetartó kötéserő megnevezése</i>	1.	2.	3.
<i>Rácspontokban elhelyezkedő részecskék</i>	4.	5.	6.
<i>Adja meg egy olyan elem vegyjelét, amellyel az oxigén a megfelelő rács típusú vegyületet hozza létre!</i>	7.	8.	9.
<i>A fenti vegyület képlete</i>	10.	11.	12.
<i>Sorolja be az alábbi anyagokat a megfelelő rács típusba! Cl₂, Na₂SO₄, C (gyémánt), H₂, NH₄Cl</i>			
<i>A megadott anyagok besorolása</i>	13.	14.	15.

(2020. május II.)

Megoldás: (17 pont)

- | | |
|---|---------------|
| 1. Kovalens kötés. | <i>1 pont</i> |
| 2. Másodrendű kötés. | <i>1 pont</i> |
| 3. Ionos kötés. | <i>1 pont</i> |
| 4. Atomok (atommögörzsek). | <i>1 pont</i> |
| 5. Molekulák. | <i>1 pont</i> |
| 6. Ionok. | <i>1 pont</i> |
| 7. pl. Si
(más helyes válasz is elfogadható) | <i>1 pont</i> |
| 8. pl. S
(más helyes válasz is elfogadható) | <i>1 pont</i> |
| 9. pl. Ca
(más helyes válasz is elfogadható) | <i>1 pont</i> |
| 10. pl. SiO ₂
(vagy a 7. pontban adott válasznak megfelelő helyes képlet) | <i>1 pont</i> |
| 11. pl. SO ₂
(vagy a 8. pontban adott válasznak megfelelő helyes képlet) | <i>1 pont</i> |
| 12. pl. CaO
(vagy a 9. pontban adott válasznak megfelelő helyes képlet) | <i>1 pont</i> |
| 13. C (gyémánt) | <i>1 pont</i> |
| 14. Cl ₂ | <i>1 pont</i> |
| H ₂ | <i>1 pont</i> |
| 15. Na ₂ SO ₄ | <i>1 pont</i> |
| NH ₄ Cl | <i>1 pont</i> |
- (Ha a vizsgáló a 7-9. pontokban helytelen választ ad, de a 10-12. pontokban önmagában helyes képletet ad meg, akkor ezen válaszokra maximális pontszám illeti meg.)*