

**REŠITVE****1. NALOGA**

1.1	jod	1 T	
1.2	1,5 g ( <i>odgovor brez enote se točkuje z 0 T</i> )	1 T	
1.3	0,23 (priznamo tudi zapis 23 %) ( <i>Odgovor 0,2 z zgolj enim zanesljivim mestom se ne prizna.</i> )	1 T	
1.4	Kalijev klorid je ionska spojina (nima polarnih molekul).	1 T	<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**2. NALOGA**

2.1	A, C, B	1 T	
2.2	glukoza, ibuprofen, kokain	1 T	
2.3	38 mg ( <i>odgovor brez enote se točkuje z 0 T</i> )	1 T	
2.4	A	1 T	<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**3. NALOGA**

3.1	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$	1 T	
3.2	6 orbital	1 T	
3.3	prva (1., I.) skupina; alkalijske kovine ( <i>Točka se dodeli samo za popoln odgovor.</i> )	1 T	
3.4	$\text{Na}_2\text{S}$	1 T	<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**4. NALOGA**

4.1	ozon	1 T	
4.2	30 nevtronov	1 T	
4.3	6 različnih molekul	1 T	<b>Skupaj: 3 T</b>

---

**5. NALOGA**

b, d	2 x 1 T	<b>Skupaj: 2 T</b>
<i>(Za vsak napačen odgovor se odšteje 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)</i>		

---

**6. NALOGA**

6.1	$\text{Ca}^{2+}$	1 T	
	kalcijev ion je manjši od atoma kalcija	1 T	
6.2	12 protonov	1 T	
	14 elektronov	1 T	
6.3	$\text{Cu}_2\text{C}_2$ ( <i>odgovor CuC se ne prizna</i> )	1 T	<b>Skupaj: 5 T</b>

---

**7. NALOGA**

7.1	SO <sub>3</sub>	1 T	
7.2	žveplov(VI) oksid	1 T	
7.3	polarna kovalentna vez	1 T	
7.4	kisik	1 T	<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**8. NALOGA**

8.1	disperzijske sile	1 T	
8.2	vodikove vezi (upoštevamo tudi odgovor: orientacijske sile)	1 T	
8.3	vodikov peroksid (upoštevamo tudi odgovor: divodikov peroksid)	1 T	
8.4	Ar < NO <sub>2</sub> < H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> < LiF	1 T	<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**9. NALOGA**

9.1	$\text{:}\ddot{\text{S}}=\text{C}=\ddot{\text{S}}\text{:}$ $\text{:}\ddot{\text{Cl}}-\ddot{\text{P}}-\ddot{\text{Cl}}\text{:}$ $\text{:}\ddot{\text{S}}-\text{H}$	3 x 1 T	
9.2	H <sub>2</sub> S < PCl <sub>3</sub> < CS <sub>2</sub>	1 T	
9.3	piramidalna oblika	1 T	<b>Skupaj: 5 T</b>

---

**10. NALOGA**

10.1	Model A: diamant, model B: grafit	2 x 1 T	
10.2	ogljik	1 T	
10.3	kovalentni kristali	1 T	
10.4	C <sub>70</sub>	1 T	<b>Skupaj: 5 T</b>

---

**Vse skupaj: 40 T**