



Državni izpitni center



M 2 2 2 4 3 1 2 3

JESENSKI IZPITNI ROK

KEMIJA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Ponedeljek, 29. avgust 2022

SPLOŠNA MATURA

Moderirana različica

IZPITNA POLA 1

Naloga	Odgovor
1	◆ C
2	◆ D
3	◆ C
4	◆ B
5	◆ A
6	◆ D
7	◆ C

Za vsak odgovor 1 točka.

Skupno število točk IP 1: 35

Naloga	Odgovor
8	◆ B
9	◆ B
10	◆ D
11	◆ C
12	◆ C
13	◆ A
14	◆ C

Naloga	Odgovor
15	◆ B
16	◆ A
17	◆ C
18	◆ D
19	◆ C
20	◆ B
21	◆ D

Naloga	Odgovor
29	◆ B
22	◆ C
23	◆ D
24	◆ D
25	◆ C
32	◆ D
33	◆ C
34	◆ C
35	◆ C

IZPITNA POLA 2

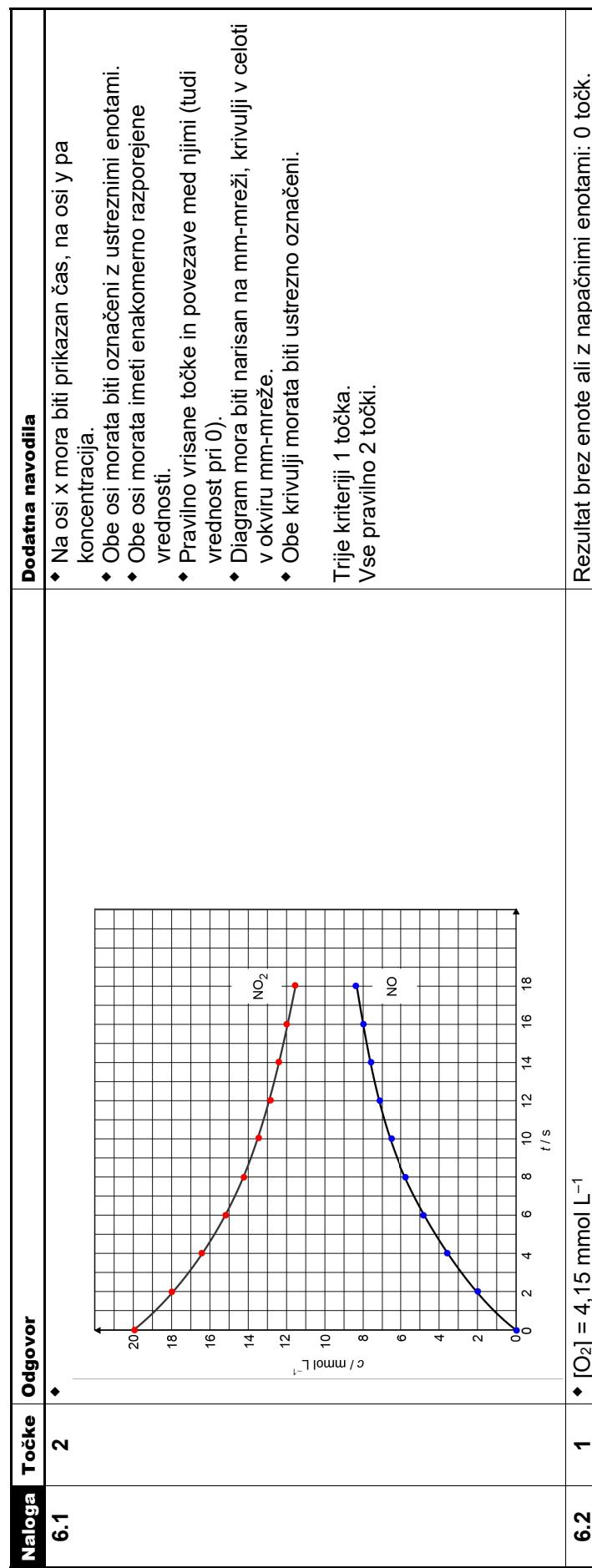
Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
1.1	1	◆ N ³⁻ , Al ³⁺ , Ne	Potrebno je navesti vse tri delce.
1.2	1	◆ S, Pb, Si	Potrebno je navesti vse tri elemente.
1.3	1	◆ A, D	

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
2.1	1	◆ C ₆ H ₁₂ O ₆ , NH ₄ Br	Potrebno je navesti obe spojni.
2.2	1	◆ amonijev bromid, streljov(II) klorid	Potrebno je navesti obe spojni.
2.3	1	◆ ogljika; kovalentno; tetraedra	

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
3.1	1	◆ Ca(HCO ₃) ₂ → CaCO ₃ + CO ₂ + H ₂ O	
3.2	1	◆ n(C) = 0,123 mol	Rezultat brez enote ali z napačnimi enotami: 0 točk. Priznamo tudi odgovor, zaokrožen na dve zanesljivi mesti. Toleranca zaradi zaokroževanja: upoštevamo odgovore od 0,123 mol do 0,124 mol.
3.3	1	◆ m(CaCO ₃) = 3,43 g	Rezultat brez enote ali z napačnimi enotami: 0 točk. Priznamo tudi odgovor, zaokrožen na dve zanesljivi mesti. Toleranca zaradi zaokroževanja: upoštevamo odgovore od 3,33 g do 3,43 g.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
4.1	1	◆ $\Delta H^\circ_f = -1172 \text{ kJ}$	Rezultat brez enote ali z napačnimi enotami: 0 točk.
4.2	1	◆ V(O ₂) = 46,3 L	Rezultat brez enote ali z napačnimi enotami: 0 točk. Toleranca zaradi zaokroževanja: upoštevamo odgovore od 46,3 L do 47,0 L.
4.3	1	◆ 4NH ₃ + 3F ₂ → NF ₃ + 3NH ₄ F	

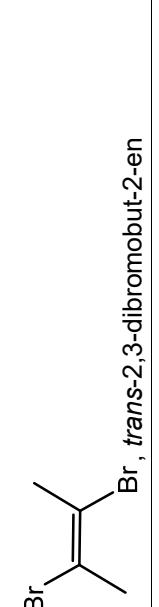
Naloga	Točke	Odgovor	Dodatak navodila
5.1	1	◆ $c(B\Gamma) = 0,821 \text{ mol L}^{-1}$	Rezultat brez enote ali z napačnimi enotami: 0 točk. Priznamo tudi odgovor, zaokrožen na dve zanesljivi mesti. Toleranca zaradi zaokroževanja: upoštevamo odgovore od 0,820 mol do 0,824 mol L^{-1} .
5.2	1	◆ Potrebujemo še gostoto raztopine.	Masa topila, masa raztopine

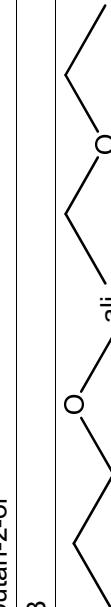


Naloga	Točke	Odgovor	Dodata na navodila
8.1	1	♦ Z, X, Y	
8.2	1	♦ $2X + 6HCl \rightarrow 2XCl_3 + 3H_2$	
8.3	1	♦ $Z \in Y$	

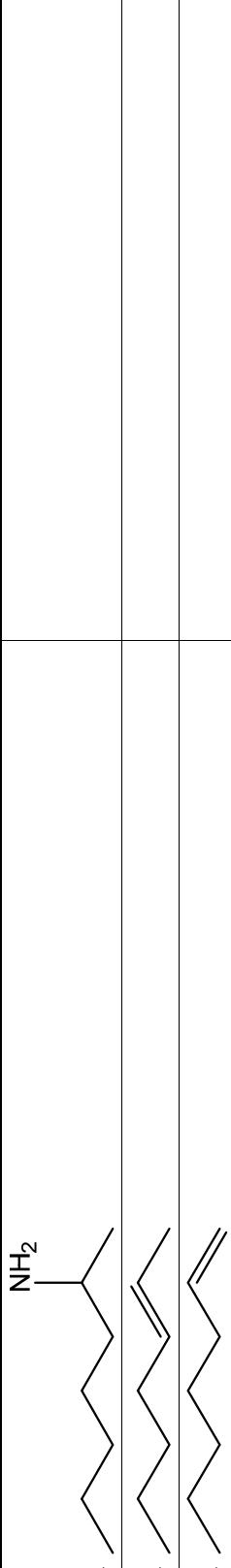
Naloga	Točke	Odgovor	Dodata na navodila
9.1	1	♦ negativna katoda	
9.2	1	♦ $Cu^{2+} + 2e^- \rightarrow Cu$	
9.3	1	♦ 15185 As	Rezultat brez enote ali z napačnimi enotami: 0 točk. Toleranca zaradi zaokroževanja: upoštevamo odgovore od 15180 As do 15250 As.

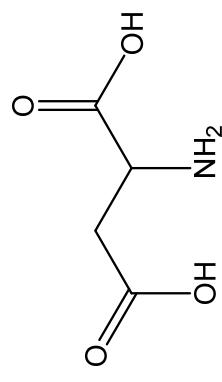
Naloga	Točke	Odgovor	Dodata na navodila
10.1	1	♦ SO_2	
10.2	1	♦ H_2SO_4	
10.3	1	♦ $CuSO_4$	

Naloga	Točke	Odgovor	Dodata na navodila
11.1	1	♦ $CH_3-CH_2-CH=CH_2$, pent-1-en ali $CH_3-CH_2-CH=CH-CH_3$, pent-2-en	
11.2	1	♦	
11.3	1	♦ $HCOOCH_2CH_3$, etil metanoat, etil format	Formula in ime morata biti pravilni.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodata na navodila
12.1	1	♦ butan-2-ol	
12.2	1	♦ B	
12.3	1	♦	

Naloga	Točke	Odgovor	Dodata na navodila
13.1	1	<p>◆</p> <p></p>	
	1	<p>◆</p> <p></p>	
	1	<p>◆</p> <p></p>	
	3		

Naloga	Točke	Odgovor	
14.1	1		NH ₂
		◆	
	1	◆	
	1	◆	
Skupaj	3		
14.2	1	◆ nukleofilna substitucija	

Naloga	Točke	Odgovor	
15.1	1	◆ karboksiina in amino skupina	
15.2	1	◆ 4	
15.3	1	◆	

Skupno število točk IP 2: 45