

Súťažné číslo:

ÚLOHY Z CHÉMIE PRÍRODNÝCH LÁTOK A BIOCHÉMIE

Chemická olympiáda – kategória EF – 55. ročník – školský rok 2018/2019

CELOŠTÁTNE KOLO

Počet bodov:

ODPOVEĎOVÝ HÁROK – JUNIOR + SENIOR

Úloha 1 (6 b – JUNIOR; 3,75 b – SENIOR)

body =

b (pb)

1.1	Vzorec: Koenzýmy (skratky alebo názvy): pyridín pyrimidín purín pteridín	
1.2	Vzorec kofeínu (#):	
1.3	Vzorce, triviálne a systémové názvy: Produkt I Produkt II Produkt III	

Súťažné číslo:

ODPOVEĎOVÝ HÁROK – SENIOR

Úloha 3 (5,625 b – SENIOR)

body =

b (pb)

3.1	Skratky a názvy nukleozidmonofosfátov:	
3.2	Vzorce zásad s vyznačenými atómami dusíka:	
3.3	Názov zásady: Vzorec (enol-forma):	
3.4	Skratky(##) a názvy: X: Y:	
3.5	Názov látky Z: Skratka a názov Q:	
3.6	Triviálny názov: Vzorec zásady:	
3.7	Odpoveď: Zdôvodnenie:	

Súťažné číslo:

3.8	Odpoved': Názov zásady:	
-----	---	--