



Pozdravljeni devetošolci!

Počitnic je konec in pred vami je novo preverjanje znanja. Predvidela sem malo drugačen način reševanja. Upoštevajte navodilo.

Oglasite se učenci, ki tega še niste storili.

Magda Kosič

**Cilj:** preveriti poznavanje kisikovih spojin.

**Naloga:** Rešitve boste zapisovali z različno barvo pisal. Zapisali si boste tudi čas reševanja.

**Začetno reševanje (brez pomoči zvezka, učbenika) piši z modrim pisalom.**

**Nadaljevanje reševanja (pomoč zvezka) piši s črnim pisalom.**

**Zaključek reševanja (pomoč učbenika, zvezka) piši z zelenim pisalom.**

## PREVERJANJE ZNANJA Z OCENJEVANJEM

### 1. Dopolni tabelo!

/4T

Značilnosti	ALKANOLI	ALKANONI
Drugo ime		
Končnica		
Skupina		
Ime skupine		

### 2. Obkroži funkcionalne skupine in jih poimenuj!

/3T

a)  $C_2H_5OH$

b)  $CH_3COOH$

c)  $HCHO$

\_\_\_\_\_

### 3. Dopolni besedilo!

/3T

Etanol je topen v \_\_\_\_\_ in v \_\_\_\_\_. Gori z \_\_\_\_\_ plamenom. Alkoholne pijače delimo na: \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_. Pri alkoholnem vrenju nastaneta  $CO_2$  in \_\_\_\_\_.

### 4. Poišči pare!

/8T

1- metanol

A – alkanoidske kisline

2- propanon

B - alkanoli

3- etanojska kislina

C - alkanali

4- formaldehid

D - alkanoni

5- karboksilna skupina

6- hidroksilna skupina

7- karbonilna skupina

8- alkohol

**REŠITVE:**

1	2	3	4	5	6	7	8

5. Oksidiraj etan do etanojske kisline in poimenuj produkte!

/4T

6. Nariši sheme:

a) maščobe

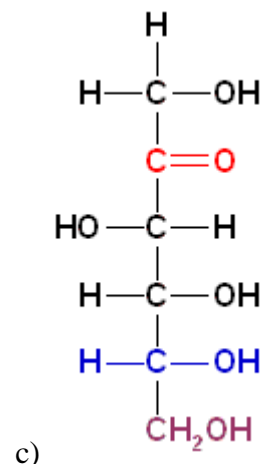
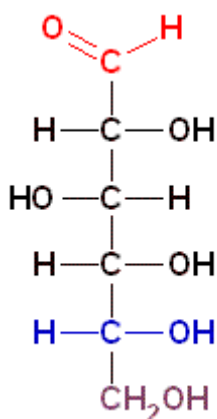
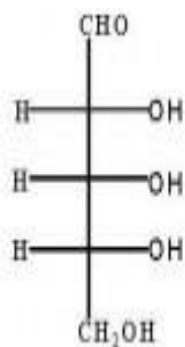
b) PS z anionsko glavo

c) glukoze

/3T

7. ALDOZE označi z A, KETOZE pa s K!

/3T



8. Ustrezno razvrsti! (Rešitev = zraven številke še velika in mala tiskana črka).

/5T

- 1 - saharoza
- 2 - maltoza
- 3 - fruktoza
- 4 - glukoza
- 5 - laktoza

- A - grozdni sladkor
- B - mlečni sladkor
- C - pesni sladkor
- D - sladni sladkor
- E - sadni sladkor

- a - mleko sesalcev
- b - grozdje
- c - kalčki žita
- d - med
- e - sladkorna pesa

Rešitev: 1 \_\_\_\_\_, 2 \_\_\_\_\_, 3 \_\_\_\_\_, 4 \_\_\_\_\_, 5 \_\_\_\_\_

**9. Dokazne reakcije – vpiši značilno obarvanje!**

**/4T**

- a) ksantoproteinska reakcija → \_\_\_\_\_ obarvanje  
b) škrob + jodovica → \_\_\_\_\_ obarvanje  
c) biuretska reakcija → \_\_\_\_\_ obarvanje  
d) enostavni sladkor + Fehlingov reagent → \_\_\_\_\_ obarvanje

**10. Pralno sredstvo, ki daje s FFT roza – vijolično obarvanje, je močno**

\_\_\_\_\_.

**/1T**

**Kriterij: 0 – 44%=1 45 – 63% = 2 64 – 75%=3 76 – 88 % =4 89 – 100% = 5**

**Ime in priimek:** \_\_\_\_\_

**Čas reševanja:**

**V pravokotnike zapiši čas reševanja.**

**Naslednjo uro dobiš rešitve. Preglej rešitve, napiši točke in si izračunaj (po kriteriju) oceno.**

**Nato popravi napake, dopiši manjkajoče.**

**Pošlješ (v četrtek, 7.5) rezultate.**