**KEMIJA 9. a**

**1. ura na daljavo: 18 3. (sreda) - KARBOKSILNE KISLINE**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2. ura na daljavo 19. 3. (čet)- ALDEHIDI IN KETONI**

 1. PREGLED karboksilnih kislin od 18. 3. (priloga kemija 9. a rešitve karboksilne kisline)

 2. ALDEHIDI IN KETONI

**Navodilo:**

**1. Preberi o aldehidih v učbeniku na strani 70.**

**2. V zvezek napiši naslov ALDEHIDI, nato prepiši vprašanja in na njih odgovori.** **Lahko tudi samo napišeš popolne odgovore, da veš na katero vprašanje si odgovarjal-a.**

**ALDEHIDI**

(UČB. str. 70)

1. Katero funkcionalno skupino vsebujejo aldehidi? Zapiši njeno ime in formulo v racionalni in strukturni obliki.

2. Kako imenujemo preproste aciklične aldehide?

3. Napiši strukturno, racionalno in molekulsko formulo aldehidov s 1, 2, 3 in 4 ogljikovimi atomi in jih poimenuj.7

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Navodilo:**

**1. Preberi o KETONIH v učbeniku na strani 71.**

**2. V zvezek napiši naslov KETONI, nato prepiši vprašanja in na njih odgovori. Lahko tudi samo napišeš popolne odgovore, da veš na katero vprašanje si odgovarjal-a.**

**KETONI**

(UČB. str. 71)

1. Katero funkcionalno skupino vsebujejo ketoni? Zapiši njeno ime in formulo v racionalni in strukturni obliki.

2. Koliko ogljikovih atomov ima najpreprostejši keton.

3. Kako imenujemo preproste ketone?

4. Napiši strukturno, racionalno in molekulsko formulo ketonov s 3 , 4 , 5 in 6 ogljikovimi atomi in jih poimenuj.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Za utrjevanje reši naloge. Če imaš možnost tiskanja, jih natisni, sicer pa prepiši.**

**NALOGE**

**1. Poimenuj spojine**.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Zapiši strukturno ali racionalno formulo za spojini:**

 a) etanal b) hesan-3-on

**3. Spodaj imaš naštete različne kisikove organske spojine. Vsako uvrsti v ustrezno skupino kisikovih spojin in jih poimenuj (primer D le uvrsti).**

 

**4. Naštete spojine uvrsti v ustrezno skupino in za vsako napiši strukturno ali racionalno formulo.**

 butan butan-2-ol butanon butanal

**5. Najbolj preprost keton je aceton ali propanon. Zapiši njegovo formulo. Za kaj ga uporabljamo?**