**1. Који елементи улазе у састав органских једињења са кисеоником?**

 водоник

 угљеник

 азот

 сумпор

 кисеоник

 натријум

**2. Како се зове функционална група алкохола**

 хидроксидна

 хидроксилна

 карбонилна

 карбоксилна

**3. Како се изводе називи алкохола?**

 име алкана + он

 име алкана + ол

 име алкана + ал

 име алкана + ан

**4. Означи назив алкохола чија је формула СН3-СН2-СН2-СН2-ОН**

 1-пентанол

 2-бутанол

 1-бутанол

 2-пентанол

**5. Означи назив алкохола формуле СН3-СНОН-СН2-СН2-СН3**

 1-бутанол

 1-пентанол

 2-пентанол

 3-пентанол

 2-хексанол

**6. Према броју хидроксилних група алкохоли се деле на:**

монохидроксилни

 монохидроксидни

 полихидроксилни

 полихидроксидни

**7. Ког агрегатног стања је бутанол?**

 чврсто течно

 гасовито

**8. Ког агрегатног стања је алкохол који у свом молекулу садржи 12 угљеникових атома?**

чврсто течно

 гасовито

**9. Која је функционална група карбоксилних киселина?**

хидроксилна

 карбонилна

 карбоксилна

 хидроксидна

**10. Како се изводе називи карбоксилних киселина?**

 име алкана + ол

 име алкана + ска

 име алкана + ска киселина

**11. Означи назив следећег једињења CH3 – CH2 –CH2-COOH**

 пропанска киселина бутанска киселина пентанска кисеина

**12. Ако карбоксилна киселина има 6 угљеникова атома, ког је агргатног стања?**

 чврсто течно гасовито

**13. Које киселине спадају у више масне киселине?**

 олеинска

 пентанска

 бутанска

 стеаринска

 палмитинска

**14. Да ли се 1-пропанол раствара у води?**

 раствара се не раствара се

15. Да ли се 2-хексанол раствара у води?

 раствара се не раствара се

1**6. Која више масна киселина је у течном агрегатном стању?**

 олеинска

 палмитинска

 стеаринска

**17. Напиши формулу сирћетне киселине? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**18. Да ли се сирћетна киселина раствара у води?**

 раствара се не раствара се