Mасти и уља – утврђивање

**1. Која су то биолошки важна једињења?**

 масти и уља

 угљени худрати

 витамини

 нуклеарне киселине

 протеини (беланчевине)

 хемоглобин

 амонијак

 алкалоиди,

**2. Која су улоге масти и уља у живим бићима?**

 енергетска

 алмитолеинска

 заштитна

 термолегулациона

 оксидација

**3. Најважнија физичка својства масти уља су:**

 неполарне супстанце - растварају се у неполарним растварачима

 На собној температури масти су чврстог агрегатног стања, а уља течног

 растварају се у води

 не растварају се у води

 На собној температури масти су течног агрегатног стања, а уља чврстог

**4. Наведи примену масти и уља.**

 у исхрани

 у производљи сапуна

 у козметичкој индустрији

 у рударској индустрији

 у грађевинској индустрији

**5. Уља се у биљкљма налазе у:**

 корену

 листу

 стаблу

 семену

 плодовима

**6. Масти и уља се из биљака могу добити:**

 дестилацим

 кристализацијом

 декантовањем

 пресовањем

 дестилацим

**7. Који од наведених израза су тачни:**

 Масти су чисте супстанце.

 Масти су смеше.

 Масти се практично не растварају у води.

 Масти су на собној температури у чврстом агрегатном стању

 Маст на тканини можемо да растворимо у води.

**8. Које се од наведених супстанци се међусобно мешају:**

 вода и уље бензин и уље

 хексен и маст вода и маст

**9. Масти и уља су по хемијском састава смеше које садрже:**

 естре глицерола и масних киселина

 слободне масне киселине

 витамине

 минерале

**10. Маргарин се из уља добија \_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**11. Маслац се прави од \_\_\_\_\_\_ из млека.**

**12. Сапуни - соли масних киселина и алкалних метала (Na i K)**

 тачно

 нетачно

**13. Реакција добијања сапуна се назива:**

 сапонификација

 сапунификација

**14. Које од наведених једињења ја сапун?**

 CH3-(CH2)16-COONа

 CH3(CH2)10CH

 −NH2HCl, NHHCl

 CH(CH2)4COOH

**15. Животињске масти добијају се топљењем масног ткива животиње на ниској температури.**

 тачно

 нетачно

**16. Реакција адицие водоника на двоструку везу органских једињења назива се** хидрогенизација.

 тачно

 нетачно

**17. Масти и уља имају сталну тачку топљења јер су смеше различитих триацилглицерола**

 тачно

 нетачно