**Chemie 8. ročník - práce na týden 4. 5. – 10. 5.**

 **Vypracované mi zašlete na e-mail (**Kontakt: prikrylovaj@zsnadrazni.eu)

1. Rozdělte dané látky na organické (označte O) a anorganické (označte A)

 a) vápenec

 b) lůj

 c) vlna

 d) ocet

 e) krevel

 f) mléko

2. Který uhlovodík je první v řadě cykloalkanů? Napište jeho název a vzorec.

3. Mezi uhlovodíky nepatří: a) benzen

 b) toluen

 c) fenol

 d) acetylen

4. V molekule pentanu jsou vázány: a) dva atomy uhlíku

 b) tři atomy uhlíku

 c) čtyři atomy uhlíku

 d) pět atomů uhlíku

5. Naftalen patří mezi a) areny

 b) alkyny

 c) alkeny

 d) cykloalkany

6. Fotosyntéza je reakce: a) endotermická

 b) exotermická

 c) neutralizační

 d) esterifikační

7. Která látka se nevyrábí z ropy: a) petrolej

 b) parafín

 c) koks

 d) asfalt

8. Na základě znalostí o možnostech vazeb atomů uhlíku doplňte chybějící vazby s vodíkem v daných

 uhlovodících. Uhlovodíky pojmenujte.

a) C – C – C b) C = C c) C C d) C

 C C

 C C

 C