

6. OGLJIKOVODIKI

1. Ogljikovodiki so

- A zmesi ogljika in vodika.
- B spojine, katerih molekule sestavljajo le atomi vodika in ogljika.
- C spojine, katerih molekule sestavljajo atomi vodika, ogljika in drugih elementov.
- D vse organske spojine, ki ne vsebujejo kisika.

1	
---	--

2. Kateri od spodnjih odgovorov najbolj opiše organske spojine?

- A Vse spojine, ki jih najdemo v živih organizmih.
- B Spojine, ki vsebujejo vodik.
- C Spojine ogljika.
- D Spojine, ki so potrebne za delovanje nekaterih organov v živih organizmih.

1	
---	--

3. Velika poraba ogljikovodikov za ogrevanje, transport in pridobivanje električne energije ima za posledico

- A povečan učinek tople grede in klimatske spremembe.
- B ozonsko luknjo.
- C povečano radioaktivnost v okolju.
- D kisli dež.

1	
---	--

4. Ali goreč bencin lahko gasimo z vodo?

- A Da, ker je voda lažja od bencina ter ga prekrije in pogasi.
- B Da, ker se voda meša z bencinom in ga razredči, zato ta ugasne.
- C Ne, ker je voda težja od bencina, steče pod bencin, ta pa gori naprej.
- D Ne, ker skupaj z bencinom gori tudi voda.

1	
---	--

5. V katerem od spodnjih zaporedij vrelišča alkanov naraščajo?

- A heksan, butan, propan, etan
- B etan, butan, propan, heksan
- C propan, etan, butan, heksan
- D etan, propan, butan, heksan

1	
---	--

6. Katera od naslednjih trditev *ni* pravilna?

- A Pri gorenju alkenov ne nastaja ogljikov dioksid.
- B Alkeni so bolj reaktivni od alkanov.
- C Alkeni imajo v svojih molekulah dvojne vezi.
- D Iz alkenov pridobivajo polimere.

1	
---	--

7. Frakcionirna destilacija nafte pomeni

- A segrevanje surove nafte, pri čemer molekule ogljikovodikov razpadejo.
- B ločevanje sestavin nafte na skupine spojin s podobnim vreliščem.
- C ločevanje nafte od vode z destilacijo.
- D ločevanje sestavin nafte po njihovi gostoti.

1	
---	--