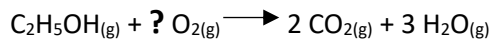


PREVERJANJE 4: Družina kisikovih organskih spojin in uvod v dušikove organske spojine

Reši naloge. Obkroži črko pred pravilnim odgovorom. Vsaka naloga je vredna 1 točko, skupaj ima preverjanje 6 točk.

1. Koliko molekul O_2 se porabi pri gorenju hlapov alkohola, ki ga prikazuje enačba?



- A 1
- B 2
- C 3
- D 6

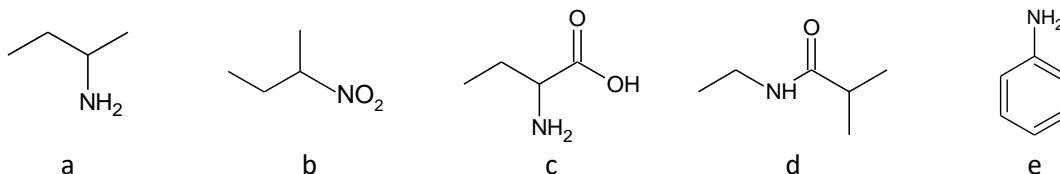
2. Kateri zapis je pravilen za urejeno enačbo pretvorbe glukoze v etanol, ki poteka pri alkoholnem vrenju pod vplivom encimov kvasovk?

- A $C_6H_{12}O_6 \longrightarrow 3 C_2H_5OH + CO_2$
- B $C_6H_{12}O_6 \longrightarrow 2 C_2H_5OH + 4 CO_2$
- C $C_6H_{12}O_6 \longrightarrow 2 C_2H_5OH + 2 CO_2$
- D $2 C_6H_{12}O_6 \longrightarrow 2 C_2H_5OH + 3 CO_2$

3. Kateri izmed naštetih parov ogljikovih hidratov spada med polisaharide?

- A škrob in laktoza
- B celuloza in škrob
- C glukoza in fruktoza
- D saharoza in glukoza

4. Katere izmed spojin imajo aminske funkcionalne skupine?



- A Primera a in e.
- B Primera c in d.
- C Primeri a, b in c.
- D Primeri a, c in e.

5. Katera trditev o aminih je pravilna?

- A Med aminom in klorovodikovo kislino poteče kemijska reakcija.
- B Med aminom in raztopino natrijevega hidroksida poteče kemijska reakcija.
- C Raztopina nekega amina se ob dodatku fenolftaleina ne obarva.
- D Raztopina nekega amina se ob dodatku barvila rdečega zelja obarva modro.

6. Katera izmed spojin predstavlja aminokislino?

