87,5 -100% odl (5) Ime in priimek: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

75 –87,0% pd (4)

62,5-74,5% db (3) Razred: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

50 -62,0 zd (2) Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Preverjanje vaje: DELOVANJE ENOSTAVNIH KATALIZATORJEV in ALKOHOLNO VRENJE**

1. Kareti material uporabljen pri vaji je bil substrat in kateri je vseboval encime? (2t)

Substrat je: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, encime vsebuje: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Kaj se je pri reakciji zgodili s substratom? (1t)

3. Kateri so produkti reakcije? (1t)

4. Zakaj je bila reakcija hitrejša, če smo namesto koščka tkiva uporabili enako količino zmletega tkiva? (1t)

5. Ali bi reakcijo v epruveti ustavili, če bi iz nje odstranili košček tkiva? Utemeljite svoj odgovor. (1t)

6. Na kakšen način bi reakcijo v epruveti ustavili? (1t)

7. Dopolnite enačbo alkoholnega vrenja: (2t)

**2 C6H12O6** →  **+**

8. Tabela prikazuje spreminjanje temperaturne v dveh posodah v katerih je potekalo alkoholno vrenje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Temperatura (0C)** | |
| **Datum** | **Ura** | **1. posoda** | **2. posoda** |
| 10.3. | 9.00 | 22.1 | 22.1 |
| 11.3. | 9.00 | 23.4 | 22.4 |
| 12.3. | 9.00 | 25.3 | 22.9 |
| 13.3. | 9.00 | 28.6 | 23.5 |
| 14.3. | 9.00 | 27.1 | 24.8 |
| 15.3. | 9.00 | 26.7 | 24.3 |
| 16.3. | 9.00 | 25.5 | 24.1 |
| 17.3. | 9.00 | 25.1 | 24.0 |
| 18.3. | 9.00 | 24.3 | 23.8 |
| 19.3. | 9.00 | 22.7 | 23.7 |

a) Narišite graf**,** kiprikazuje spreminjanje temperature v obeh posodah**.** (2t)

b) V katero posodo smo dodali kvasovke? (1t)

c) Kaj smo v posodo poleg kvasovk še dodali? (1t)

d) Kako smo pri poskusu zagotovili anaerobne pogoje? (1t)