

Ime in priimek: _____

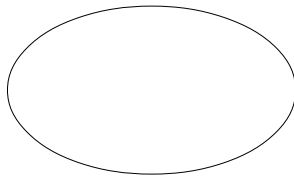
Razred in datum: _____

Ocena: _____

Kratki test iz biologije: TRANSPORT SKOZI MEMBRANO, ATP, ENCIMI, METABOLNI PROCESI

Vprašanja so esejskega tipa. Odgovarjate z več stavki in ne le s posameznimi besedami. Pišite čitljivo. Nejasno narisane in neoznačene skice se ne upoštevajo.

1. S pomočjo skice odgovorite na naslednja vprašanja: (6t)



a) V kakšnem okolju je celica? _____

b) Kako imenujemo prehajanje topila – vode? _____

c) Kam prehajajo molekule topljenca s pasivnim in kam z aktivnim transportom? Označite na skici!

d) Kakšne molekule z lahkoto prehajajo skozi membrano?

e) Kakšna je plazmalema glede prepustnosti? _____

f) Kako v celico vstopi encim? _____

2. Izpolni tabelo tako, da bo prikazovala reaktante in produkte omenjenih procesov. (8,5t)

| | Reaktanti | Produkti | Št. novo nastalih ATP |
|-------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|
| Alkoholno vrenje | | | |
| Mlečnokislinsko vrenje | | | |
| Celično dihanje | | | |
| Fotosinteza | | | |

3. Za kaj porabijo kvasovke pri alkoholnem vrenju nastali ATP? Navedite 5 primerov. (2,5t)

4. Kako temperatura in pH vplivata na delovanje encimov? (5t)

5. Kaj smo se pri vaji Barvila v zelenih listih spoznali o fotosintetskih barvilih? Navedite 6 sklepov, do katerih smo prišli pri tej vaji. (6t)

6. Razložite naslednje izraze:

a) AVTOTROF: _____

b) ANAEROB: _____

c) GLIKOLIZA: _____

d) ENCIM: _____

e) METABOLIZEM ali PRESNOVA: _____

f) KATABOLNI PROCESI: _____

g) CITOKROM: _____

h) TILAKOIDA. _____

