

BIOKEMIJA

- 1.1 Zgradba encimov in zakaj so tako specifični za substrat
- 2.1 Ciklus uree
- 3.1 Zakaj je ATP dobra energetska bogata molekula in prednosti pred ostalimi energetsko bogatimi molekulami
- 4.1 V katere katabolne in anabolne reakcije vstopa piruvat
- 5.1 Za narisati L-serin, adenin, glukoza-1-fosfat, ala-cys dipeptid
- 6.1 +prepoznavanje spojin, obkroževanje

Biokemija, 10.4.2013

- 1.2 Razloži in pomen beta oksidacije. Uporabi tudi kemijske formule.
- 2.2 Poimenuj koli
ine v Michaelis-mentolovem grafu, njihov pomen in uporabo.
- 3.2 Komentiraj iz stališ
a biokemije in biologije trditev: »Oksidativna fosforilacija je omogo
ila velik evolucijski napredek«
- 4.2 Strukture za prepoznati: deoksiriboza, diacilglicerid, adenin
- 5.2 Strukture za narisati: dipeptid Ala-Gly, D-glukoza, citozin
- 6.2 Naloge za obkroževati (10 nalog)

Biokemija, 27.8.2013

- 1.3 Za obkroževati (10 nalog)
- 2.3 Strukture za prepoznati: glukoza, pirovat, gvanozin, furamat, triptofan
- 3.3 Strukture za narisati. L-alanin, dipeptid Gly-Cys, uracil, glukoza-6-fosfat
- 4.3 Pomen in nastanek kvartarne zgradbe proteinov.
- 5.3 Zakaj celice kopi
ijo rezervne snovi, katere so in katerim pogojem morajo ustrezati za kopi
enje.
- 6.3 Pomen in cikel se
nine – ornitinski cikel.
- 7.3 Katabolne in anabolne poti glukoze ter njen pomen.

Random esejska:

- 1.4. Na kratko opiši cikel citronske kisline, in sicer:
 - pomen
 - zaporedje reakcij
 - glavne produkte (brez formul)

2.4. Na kratko opiši glavne stopnje sinteze proteinov.

3.5 Z vezano besedo in kemijskimi enami opiši potek in pomen razgradnje glukoze v fosfoglukonatni (pentozafosfatni) poti !

4.5 Komentiraj z vidika biokemije, molekulske biologije oz. biologije trditev, da »pri živalih dušikove baze (iz nukleinskih kislin) niso pomemben in uporaben vir energije« !