

Priimek, Ime .....

I. Kolokvij iz Fiziologije presnove (2 ŽT. I. blok, štud. I. 2010/2011), Datum: 29.11 2010

1. Po zaužitju beljakovinskega obroka bo presnovek iz svetline tankega črevesa .....(vpiši presnovek) prešel v intersticijsko tekočino / kri s  
a) pasivno difuzijo    b) primarnim aktivnim prenosom    c) sekundarnim aktivnim prenosom  
d) olajšano difuzijo    e) eksocitozo    e) izoosmozni transportom
2. Vpiši katabolni presnovek po zaužitju **maščob** v tankem črevesu: ..... . Prehod presnovka iz svetline tankega črevesa skozi membrano enterocitov v kri poteka z  
a) olajšano difuzijo    b) primarnim aktivnim prenosom    c) sekundarnim aktivnim prenosom    d) pasivno difuzijo

---

3. Označi značilna presnovna procesa v organizmu neaktivnega človeka eno uro po zaužitju mešanega obroka  
a) glikogeneza    b) glukoneogeneza    c) lipogeneza v hepatocitih in adipocitih    d) glikogenoliza
4. Med presnovnimi učinki **glukagona** označi dva neveljavna  
a) glikogenoliza    b) glukoneogeneza    c) ketogeneza    d) lipogeneza    e) lipogeneza

---

5. Označi kaj od navedenega ne potrebujemo za **posredno določitev velikosti bazalne presnove**  
a) kalorični (Joulski) ekvivalent za kisik    b) RQ    c) površino telesa    d) spol preiskovanca    e) starost preiskovanca  
e) raso preiskovanca
6. Po privzemu **izključno beljakovinskega obroka** v krvi **telesno neaktivnega človeka**, lahko ugotovimo prisotnost  
a) insulina    b) glukagona    c) insulina in glukagona    d) adrenalina in glukagona    e) kortizola in insulina

---

7. Po nekajdnevnem bivanju na mrazu bo v krvi človeka med **anaerobnim naporom** značilna prisotnost  
a) glukagona in laktata    b) adrenalina in glukagona    c) tiroksina in glukagona    d) tiroksina in laktata  
e) adrenalina, tiroksina in laktata
8. Označi dejavnik, ki ne bo stimuliral hipotalamično središče za hranjenje  
a) znižanje koncentracije glukoze v plazmi    b) znižanje koncentracije insulina v plazmi  
c) razteg želodca ali dvanajstnika    d) znižanje telesne temperature

---

9. Med navedenimi označi hormona, ki ne uravnavata presnovne procese v obdobju doraščanja  
a) rastni hormon    b) tiroksin    c) spolni hormoni    d) kortizol    e) aldosteron
10. **Aklimatizacijske prilagoditve** pri kronični izpostavitvi mrazu so vse navedene razen  
a) znižanje temperature kože pri kateri nastopi drgetanje    b) zvišanje povprečne temperature okončin  
c) sposobnost spanja na mrazu    d) zmanjšanje apetita za hrano