[**PV185**](https://is.muni.cz/auth/predmety/predmet.pl?id=870003)Panoráma biologie I – test zo 6. 1. 2016

Test mal 30 otázok ( 10 a/b/c/d + 10 áno/nie + 10 tvorená odpoveď), maximum bolo 30 bodov a minimum na prejdenie 25 -> mohlo byť max 5 zle zodpovedaných otázok. Tu sú tie, na ktoré som si spomenula. Odpovede v zátvorkách môžu byť CHYBNÉ, preto si ich radšej overte! Na znenie niektorých som si nevedela úplne presne spomenúť, preto môžu byť niektoré zadania mierne pozmenené. Good luck pri teste! ☺

**Otázky a/b/c/d:**

* Aký je rozdiel medzi bielkovinou a proteínom? ( žiadny )
* Koľko je kostí v ľudskom tele? ( 206 )
* Pravdepodobný pôvod mitochondriálnej Evy? ( Afrika )
* Kde prebieha fotosyntéza? ( chloroplasty )
* Čo je produktom fotosyntézy? ( glukóza, kyslík, NADPH)
* Aká je hlavná zložka lipidov? ( mastné kyseliny )
* Aký je primárny účel antibiotík? ( zabíjať baktérie )
* Kde sa nachádza chromatín? ( jadro )

**Otázky áno/nie:**

* Sú stavebným kameňom živočíšnych membrán lipidy? ( áno )
* Je axon dlhý výbežok neurónu? ( áno )
* Je voda najdôležitejšou zložkou živých organizmov na Zemi? ( áno )
* Je baktériofág vírus, ktorý parazituje v baktériách? ( áno )
* Je indukovaná mutácia spôsobená vonkajšími vplyvmi – mutagénmi? ( áno )
* Dochádza k deleniu bunky v interfáze? ( nie )
* Stane sa z intronu po transkripcii kódujúca časť RNA? ( nie )
* Je povrch ciev tvorený priečne pruhovanou svalovinou? ( nie )
* Je človek svojím zmyslovým ústrojenstvom schopný rozoznávať 5 chutí? ( áno )
* Patria mobilné úseky DNA medzi biologické mutagény? ( nie )

**Otázky tvorená odpoveď:**

* Čo je to reverzná transkripcia? ( genetická informácia sa prepisuje z RNA do DNA )
* Čo je to apoptóza? ( programovaná smrť bunky )
* Aká je dĺžka vnútromaternicového vývoja? ( 280 dní )
* Ktorá ľudská bunka nemá jadro? ( erytrocyt = červená krvinka )
* Vypíš typy RNA! ( mRNA, tRNA, rRNA )
* Napíš fázu a podfázu, v ktorej sa špiralizujú chromozómy! ( mitóza – profáza )
* Ako sa nazýva kostra bunky a z akých častí sa skladá? ( cytoskelet = mikrotubuly + mikrofilamenty + stredné filamenty )
* Vypíš rozdelenie mutácií podľa toho, k čomu sa viažu! ( chromozómové, génové, genómové)
* Čo je to cytokinéza? ( rozdelenie materskej bunky na dcérske )