

## **Vprašanja za izpit iz Mikrobiologije s parazitologijo**

Naštej razlike med prokariotsko in eukariotsko celico!

Kaj pomeni generacijski čas bakterij?

Naštej bakterijske ovojnice, opiši zgradbo in vlogo celične membrane!

Kaj je kapsula, za kaj je pomembna, navedi primer bakterije, ki jo ima.

Kaj so spore, katere bakterije sporulirajo in kdaj? Opiši primer, kdaj najdemo spore, kdaj pa vegetativno obliko pri isti bakteriji!

Kaj so virulenčni faktorji?

Kaj je normalna flora in kje se pojavlja?

Kako nastajajo v celici beljakovine?

Kako je sestavljen genom bakterijske celice?

Na kakšen način si bakterije bogatijo genom?

Kaj je konjugacija, za kaj je pomembna?

Kaj je rezistenca? Naštej mehanizme nastanka rezistence!

Imenuj necelične mikroorganizme, kako so ti sestavljeni?

Na kakšen način delujejo antibiotiki?

Naštej razlike v zgradbi virusa, bakterije in glive.

Zakaj virusnih bolezni ne moremo zdraviti z antibiotiki?

Kaj je virion?

Kako lahko virus izoliramo?

Onkogenost virusov, navedi nekaj primerov onkogenih virusov.

Kaj so antigeni?

Kaj so serološke reakcije, kdaj jih uporabimo, katere kužnine lahko preiskujemo s serološkimi reakcijami. Kaj nam povedo rezultati seroloških reakcij? Katere rutinsko najpogosteje uporabljamo? Za katere MO jih najpogosteje uporabljamo?

Kaj so superinfekcije?

Kaj so mutacije?

Prirojena imunost, kaj je in na čem bazira?

Kako si človek pridobi imunost?

Katera vrsta protiteles prehaja iz matere na plod in kakšen pomen imajo.

Nespecifična - splošna odpornost organizma, kaj je naštej bistvene elemente.

Kaj je specifična imunost katere celice so vključene v procese specifične imunosti?

Pasivna imunost.

Aktivna imunizacija.

Pasivna imunizacija.

Kaj so fagociti in kje jih najdemo? Opiši njihovo vlogo!

Vloga limfocitov B.

Vloga limfocitov T.

Razloži pojme: kolonizacija, infekcija, bolezen.

Razloži pojme patogenost in virulenca!

Zgradba in pomen imunoglobulinov.

Kaj je nukleotid in iz česa je sestavljen.

MRSA, razloži kratico, kje se pojavlja? Najpomembnejši ukrep pri preprečevanju.

Kaj so zoonoze? Navedi primer.

Kaj so dermatomikoze, kateri MO jih povzročajo?

Kaj so vektorji infekcijskih bolezni?.