**PITANJA ZA PONAVLJANJE**

**Disanje**

**Pokrov tijela**

1. Navedi organe za disanje u čovjeka (7).

Nos,nosna šupljina,ždrijelo,grkljan,dušnik,dušnice,pluća (plućni mjehurići).

1. Koji sve organi sudjeluju u pokretima disanja?

Ošit,međurebreni i trbušni mišići.

1. Što su glasnice?

Elastični nabori sluznice grkljana koji sudjeluju u stvaranju glasa.

1. Kako nastaje glas?

Zrak koji izlazi iz pluća tijekom izdisaja prolazi između primaknutih glasnica i uzrokuje njihovo titranje pri čemu nastaje glas.

1. Navedi razliku između plućnog i staničnog disanja?

Plućno disanje je izmjena plinova između organizma i okoliša.Stanično disanje je izmjena plinova između krvi i stanica.

1. Koji su produkti staničnog disanja?

Ugljikov (IV) oksid,voda i energija.

1. Koja se energija oslobađa tijekom staničnog disanja?

Oslobađa se toplinska energija koja se djelomično gubi a jednim dijelom se iskorištava za održavanje tjelesne temperature tijela. Dio energije stanica koristi za svoj rad.

1. Navedi jednu životinju koja plinove izmjenjuje:
2. difuzijom –crvena moruzgva
3. kožom - gujavica
4. škrgama - rak
5. uzdušnicama - pauk
6. plućima -pas
7. U čemu se razlikuju pluća puževa plućnjaka od pluća sisavaca npr. konja.?

Razlikuju se po građi, u izmjeni plinova kod puževa sudjeluje plaštana šupljina-plašt koji obavlja ulogu pluća.Pluća sisavaca su građena od plućnih mjehurića koji su obavijeni krvnim kapilarama.

1. Navedi naziv jedne životinje koja ima škrge u ličinačkom stadiju, dok odrasle jedinke imaju pluća?

Vodozemci-Žaba ,ličinke punoglavci dišu škrgama,a odrasle jedinke žabe plućima i kožom.

1. Navedi jedan organizam koji živi u uvjetima bez kisika.

Trakavica

1. Što je vrenje?

Vrenje je jedan od načina oslobađanja energije u anaerobnim uvjetima.

1. Navedi uloge kože?

Uloge kože: štiti tijelo od vanjskih utjecaja,osjetilni je organ, održava stalnu tjelesnu temperaturu.

1. Na koji način koža sudjeluje u održavanju tjelesne temperature?

Znojenjem,jer znojenjem iz tijela izlazi voda,mineralne i otpadne tvari.Tijelo se znojenjem štiti od pregrijavanja jer se procesom isparavanja organizam hladi.

1. Što je imunosna reakcija?

Imunosna reakcija je reakcija koju razvija organizam za obranu od uzročnika bolesti.

1. Navedi razliku između prirođene i stečene imunosti.

Prirođena imunost je prisutna u tijelu od rođenja a stečenu imunost dobivamo nakon što smo preboljeli neku zaraznu bolest.

1. Što je inkubacija, a što karantena?

 Inkubacija je vrijeme od ulaska uzročnika do pojave bolesti.

 Karantena je postupak kojim se radi zaštite od širenja zaraznih bolesti odvajaju

 osobe, životinje, predmeti za koje se sumnja da su zaraženi.

1. Kako se štitimo od virusnih, a kako od bakterijskih bolesti?

Od virusnih bolesti se možemo štititi cijepljenjem, a od bakterijskim antibioticima.

1. Na koji se način prijenose zarazne bolesti?

Izravnim dodirom,kapljično, krvlju, spolnim putem, hranom, vodom, preko životinja..

1. Navedi razliku između epidemije i pandemije?

Epidemija je naglo širenje zarazne bolesti u kratkom roku,oboljeva veći broj stanovnika na nekom prostoru. Širenjem epidemije na veći dio svjetskog stanovništva dolazi do pandemije.