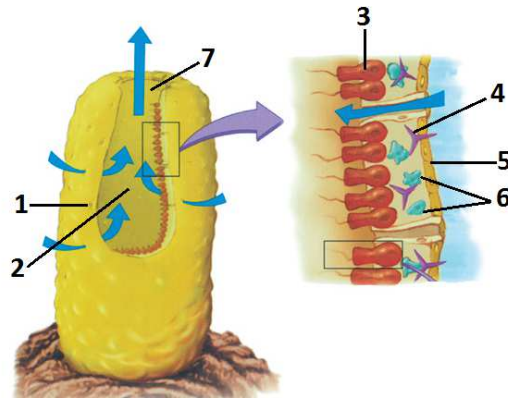


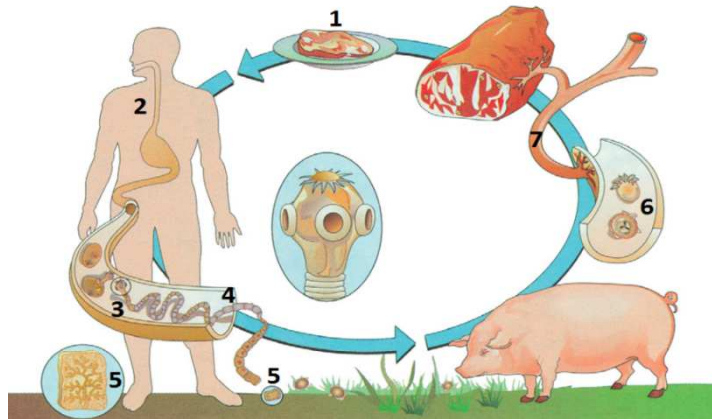
PONAVLJANJE ZA PISANU PROVJERU ZNANJA – BESKRALJEŽNJACI 1. (spužve, žarnjaci, plošnjaci i oblići)

Popuni tablicu upisivanjem naziva dijela tijela spužve čija je uloga opisana i broja kojim je taj dio tijela označen na slici.



| BROJ | ULOGA | DIO TIJELA SPUŽVE |
|------|---|-------------------|
| | strujanje vode kroz tijelo spužve | |
| | zauzima najveći dio unutrašnjosti tijela spužve | |
| | proizvodnja spolnih stanica | |
| | mjesto ulaska vode u tijelo spužve | |
| | izlazak spolnih stanica u okolnu vodu | |

Popuni tablicu upisivanjem odgovarajućih faza razvojnog ciklusa trakavice s obzirom na mjesto gdje se određena faza odvija ili upisivanjem mjesta ukoliko je navedena određena faza te broja kojim je mjesto ili faza razvojnog ciklusa navedena u tablici.



| BROJ | FAZA RAZVOJNOG CIKLUSA | MJESTO ODVIJANJA FAZE |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | začahurena ikrica | |
| | | crijevo čovjeka |
| | | crijevo ili izmet zaraženog domaćina |
| | razvoj ličinke iz oplodjenog jajeta | |
| | izlazak zrelih članaka | |

Odredi točnost tvrdnji:

Što je od navedenog o građi tijela spužve točno?

- a. Tijelo spužve izgrađuju stanice koje su udružene u tkiva i organe. Točno - Netočno
- b. Spužve su se razvile od skupine praživotinja koje nazivamo zadružni trepetljikaši. Točno - Netočno
- c. Voda u tijelo spužve ulazi kroz veći broj manjih otvora, a izlazi kroz veliki otvor. Točno - Netočno
- d. Uloga stanica s bičevima u unutarnjem sloju spužve je proizvodnja spolnih stanica. Točno - Netočno
- e. Kemijski sastav potpornog sustava spužve čine bjelančevine ili kalcij karbonat. Točno - Netočno

Što je od navedenog o metiljima točno?

- a. Metilji su dvospolci i imaju sposobnost samooplodnje. Točno - Netočno
- b. Za razvoj ličinke iz oplođenog jajeta neophodna je voda. Točno - Netočno
- c. Metilji **imaju** razvijene organe za disanje pa ih ubrajamo u aerobne organizme. Točno - Netočno
- d. Metilji se za tkivo domaćina pričvršćuju usnom i trbušnom prijanjaljkom. Točno - Netočno
- e. Probavilo metilja je prohodno jer započinje ustima a završava crijevnim otvorom. Točno - Netočno

Zaokruži točan odgovor. Jedan je odgovor točan:

Što uzrokuje pojavu crvenila i opekotina na koži u dodiru s lovkama meduze ili vlasulje?

- a. stanice s bičevima u unutarnjem sloju lovki
- b. žarne stanice u srednjem sloju lovki
- c. stanice s bičevima u vanjskom sloju lovki
- d. žarne stanice u vanjskom sloju lovki

Koji je od navedenih predstavnika žarnjaka stanovnik kopnenih voda?

- a. uhati klobuk
- b. crvena moruzgva
- c. zelena hidra
- d. smeđa vlasulja

Na što ukazuje prisutnost virnjaka u nekom vodenom staništu?

- a. visok stupanj zagađenja tekućica
- b. visok stupanj čistoće tekućica
- c. visok stupanj zagađenja stajaćica
- d. visok stupanj čistoće stajaćica

Koji dio tijela trakavice ima ulogu stvaranja novih članaka?

- a. „glava“
- b. kutikula
- c. prijanjalke
- d. „vrat“

Zaokruži točan odgovor. Dva su odgovora točna:

Po kojim su obilježjima oblici evolucijski napredniji organizmi u odnosu na plošnjake?

- a. razdvojenog su spola
- b. tijelo im obavlja kutikula
- c. proizvode veliki broja jaja
- d. imaju prohodno probavilo
- e. žive u anaerobnim uvjetima

Što može zaključiti veterinar ukoliko pri mikroskopskom pregledu uzorka poprečnog prereza mišića svinje uočihure unutar kojih se nalaze kružno savijene ličinke?

- a. da je svinjsko meso zaraženo parazitom protiv kojeg nema djelotvornog lijeka
- b. da je svinjsko meso zaraženo ličinkama metilja
- c. da je svinjsko meso zaraženo ličinkama bijelih glistica
- d. da je svinjsko meso zaraženo ličinkama zavojite trihine
- e. da je svinjsko meso zaraženo ličinkama trakavice

Dopuni sljedeće tvrdnje:

Rast i razvoj pupova na tijelu spužve i žarnjaka omogućuje stanični proces koji se zove _____.

Spužve i žarnjake ubrajamo u carstvo _____.

Zajednicu većeg broja jedinki spužve iste vrste nazivamo _____.

Trakavice i metilji su _____ jer se unutar iste jedinice proizvode i muške i ženske spolne stanice.

Parazitska vrsta oblika koji se u jednom dijelu razvojnog ciklusa nastanjuje u mišićima domaćina je _____.

Odgovori na pitanja:

Kako se naziva ovojnica na površini tijela crijevnih nametnika ?

Koji nametnici iz skupine plošnjaka imaju sposobnost samooplodnje ?

Na temelju koje činjenice izvodimo zaključak da su se spužve razvile od zadružnih bičaća ?

Poredaj točnim redoslijedom događaje/stadije koji su dio razvojnog ciklusa trakavice, počevši od procesa samooplodnje u članku trakavice.

- a. zaraženo svinjsko meso
- b. oplodeno jaje u crijevu svinje
- c. razvoj ličinke iz oplodjenog jajeta u crijevu svinje
- d. oplodeno jaje trakavice
- e. putovanje ličinke krvlju do mišića
- f. začahurena ikrice u mišiću svinje

1. _____, 2. _____, 3. _____, 4. _____, 5. _____, 6. _____