

Test o vnútornej stavbe tela bezstavovcov

Meno, priezvisko: _____ Trieda: _____

Dátum: _____ Forma testu: _____

1. Urči základnú stavbu tela nezmara, ktorú tvorí:

- a) jedna bunka b) jedna vrstva buniek c) dve vrstvy buniek d) dve bunky

2. Rozlíš živočíchy podľa typických znakov. Prirad' do štvorčeka správne písmeno.

- | | | |
|--------------|--------------------------|------------------------|
| 1. nezmar | <input type="checkbox"/> | A. uhor |
| 2. rak | <input type="checkbox"/> | B. regenerácia |
| 3. križiak | <input type="checkbox"/> | C. vonkajšia kostra |
| 4. pásomnica | <input type="checkbox"/> | D. mimotelové trávenie |

3. Urči vnútorného parazita, ktorý potrebuje na svoj vývin medzihostiteľa (ošípanú, hovädzí dobytok).

- a) mrlá ľudská b) hlísta detská c) pásomnica dlhá

4. Rozlíš dýchacie orgány článkonožcov. Spoj čiarou živočícha so správnym dýchacím orgánom.

- | | | | |
|-------------|---|---|---------|
| plúcne vaky | ● | ● | križiak |
| žiabre | ● | ● | rak |
| vzdušnice | ● | ● | koník |
| plúca | ● | | |

5. Rúrkovité srdce raka a slimáka vháňa telovú tekutinu medzi bunky orgánov tela, preto sa obehová sústava nazýva:

- a) rebríčková b) zatvorená c) otvorená d) rozptýlená

6. Zdôvodni príčinu vyliezania dážďoviek na povrch pôdy po daždi. Voda v pôde jej bráni v:

- a) párení b) dýchaní c) pohybe d) konzumovaní potravy

7. Rozhodni a napíš do riadka orgány, ktoré umožňujú dážďovke pohyb.

svaly – obrúčky – štetinky – končatiny

.....

8. Rozhodni, čo sa stane, keď sa do siete pavúka chytí korisť – mucha.

- a) Pavúk muchu omráči jedom z jedovej žľazy. Áno – Nie
- b) Trávenie, pri ktorom do koristi vypustí tráviace šťavy a obsah vycicia, sa nazýva vnútrotelové. Áno – Nie
- c) Keď sa nasýti, začne opravovať potrhajú sieť pomocou snovacích bradavíc. Áno – Nie
- d) Keď v sieti číha na ďalšiu korisť, dýcha kyslík, ktorý prúdi do žiabrových vakov. Áno – Nie
- e) Zachytenie novej koristi do siete mu umožňuje vnímať rebríčkovú nervovú sústavu. Áno – Nie

9. Posúď a zakrúžkuj správnu odpoveď. Dýchacia sústava raka a križiaka je odlišná, pretože žijú v:

- a) rovnakom suchozemskom prostredí
- b) rovnakom vodnom prostredí
- c) odlišnom životnom prostredí

10. Podčiarkni obrúčkavce a článkonožce, ktoré majú rebríčkovú nervovú sústavu.

nezmar – šklábka – križiak – včela – slimák – dážďovka – koník

11. Pomenuj spôsob rozmnožovania, pri ktorom sa nový jedinec vyvíja z púčikov.

.....

12. Urči zakrúžkovaním správnych písmen všetky obojpohlavné bezstavovce:

- a) pásomnica b) rak
- c) slimák d) dážďovka

13. Dopln výrok podčiarknutím správneho výrazu. Telo šklábky je chránené

vonkajšou kostrou – ulitou – lastúrou – pokožkou.

14. Rozhodni o pravdivosti výrokov. Pravdivý výrok označ písmenom P.

- a) Slimák dýcha pomocou pľúcneho vaku, má zatvorenú obehovú sústavu. _____
- b) Hlísta je obojpohlavný živočích, parazituje v tenkom čreve detí. _____
- c) Včela má lízavé ústne orgány, na končatinách prenáša peľ. _____

15. Rozlíš hmyz, ktorý má končatiny prispôbené na skákanie, a označ rámečkom.

roháč – bystruška – lienka – voška – koník – včela – mucha – voš – chrúst