

Jméno, příjmení:

Třída:

## **TEST – PLOŠTĚNCI**

*(správná je vždy pouze jedna odpověď)*

### **1. Tělo ploštěnky je :**

- a) paprscitě souměrné
- b) dvoustranně souměrné
- c) čtyřstranně souměrné
- d) nesouměrné

### **2. Zakroužkuj dvě slova, která popisují, v jaké části se nalézají na těle ploštěnky ústa:**

přední                  zadní                  hřbetní                  břišní                  uprostřed

### **3. Ploštěnku můžeme ve vodě nejspíše najít:**

- a) na spodní straně kamenů
- b) volně se vznášet při hladině
- c) na vrchní straně listů vodních rostlin
- d) na stěnách bazénu

### **4. Doplň:**

Tělo ploštěnky je ze třech vrstev. Na povrchu je ....., uvnitř ..... stěna a mezi nimi je vrstva pojiva, kde jsou .....ústroje, ..... provazce a ..... žlázy.

### **5. Řitní otvor pouze pro vypuzování nestrávených zbytků potravy má ploštěnka:**

- a) v přední části těla
- b) v zadní části těla
- c) takový otvor ploštěnka nemá

### **6. Ploštěnky dýchají:**

- a) ústním otvorem
- b) dýchacím otvorem
- c) celým povrchem těla
- d) nedýchají, protože žijí ve vodě

**7. Přiřaď k sobě pojmy:**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| a) vylučovací ústrojí   | I) orientace v prostoru |
| b) nervové uzliny       | II) přední část těla    |
| c) svalová vrstva       | III) škodlivé látky     |
| d) oči a hmatové laloky | IV) pohyb               |

**8. Při pohledu na ploštěnku, v její vnitřní části je možné pouhým okem vidět prosvítat:**

- a) nervovou soustavu
- b) trávicí soustavu
- c) pohlavní soustavu
- d) sluneční soustavu

**9. Tasemnice dostávají potravu do svého těla:**

- a) ústním otvorem na hlavičce
- b) vstřebáváním celým povrchem těla
- c) ústním otvorem na spodní části třetího článku

**10. Přiřaď pojmy:**

hovězí maso    vepřové maso    hlavička jen s přísavkami    hlavička s přísavkami a háčky

**Tasemnice dlouhočlenná:**

**Tasemnice bezbranná:**

**11. Tvar těla motolice jaterní, která parazituje v játrech ovcí je podobný:**

- a) nezmarovi
- b) tasemnici
- c) žížale
- d) ploštěnce

**12. Ploštěnky, tasemnice i motolice patří mezi ploštěnce. Z názvu skupiny zkus vyjádřit, co mají všechny tyto organismy společného.**

.....

**13. V textu je popis životního cyklu tasemnice dlouhočlenné. V některých větách jsou však faktické chyby. Chybná slova podtrhni a pod text napiš opravu. Je-li věta v pořádku, napiš OK. (celkem 6 chyb v 6 větách)**

1) Poslední články tasemnice s vajíčky vycházejí spolu s výkaly z těla hostitele (člověka).  
2) Vajíčka se dostávají do krmiva (trávy). 3) Ovce pozře vajíčka tasemnice ve znečištěném krmivu. 4) V plicích se vylíhnou malé larvy. 5) Larvy proniknou stěnou žaludku a krví jsou roznášeny do mozku.  
6) Tam se vytvoří boubele. 7) Člověk sní dostatečně propečené či uvařené maso. 8) V žaludku člověka se z boubele uvolní hlavička tasemnice. 9) Spolu s potravou se hlavička tasemnice dostane do jater. 10) Hlavička tasemnice se zachytí stěny střev. 11) Tasemnice narůstá ve střevě člověka a její zadní články jsou plné výkalů.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

**ŘEŠENÍ:**

- 1) b
- 2) břišní, uprostřed
- 3) a
- 4) pokožka, střevní, vylučovací, nervové, pohlavní
- 5) c
- 6) c
- 7) a) III, b) II, c) IV, d) I
- 8) b
- 9) b
- 10) T. dlouhočlenná: vepřové maso, hlavička s přísavkami a háčky  
T. bezbranná: hovězí maso, hlavička jen s přísavkami
- 11) d
- 12) zploštělé tělo
- 13) 1) OK                      2) OK                      3) Ovce/prase                      4) plicích/žaludku  
5) mozku/svalů                      6) OK                      7) dostatečně/nedostatečně  
8) OK                      9) jater/střev                      10) OK                      11) výkalů/vajíček