

Třída:

Jméno a příjmení:

TEST – MĚKKÝŠI*(správná je vždy pouze jedna odpověď, pokud není uvedeno jinak)***1. Mezi měkkýše patří 3 velké skupiny živočichů. Napiš jejich názvy:**

.....

2. Název měkkýši souvisí s tím, že tito živočichové mají:

- a) Měkké, článkované tělo s vnitřní kostrou
- b) Měkké, nečlánkované tělo s vnitřní kostrou
- c) Měkké, nečlánkované tělo bez vnitřní kostry
- d) Pevné tělo s ulitou

3. Schránky měkkýšů jsou:

- a) vápenaté
- b) kožovité
- c) kostěné
- d) hliněné

4. Hlemýžď zahradní má 2 páry tykadel, kratší a delší. Hlemýžď v nich má umístěny smysly. Správně přiřaď.**čich zrak hmat**

Kratší tykadla:.....

Delší tykadla:

5. Zakroužkuj slova, která vyjadřují umístění pohlavního otvoru hlemýždě na jeho těle.

levá strana

pravá strana

hřbetní strana

břišní strana

u hlavy

zadní část nohy

6. Přímý vývin u hlemýždě znamená, že:

- a) rodí živá mláďata
- b) se z vajíček líhnou larvy, ze kterých za měsíc vzniknou dospělí hlemýždi
- c) se rodí s rovnou ulitou a jak stárnou, tak se ulita zakulacuje
- d) se z vajíček líhnou malí hlemýždi

7. Vnitřní orgány hlemýždě jsou uloženy v:

- a) břišním měchu
- b) pajslovém pytli
- c) vnitřním sáčku
- d) útrobním vaku

8. Vyber pravdivé tvrzení: (více správných možností)

- I) Hlemýžď je hermafrodit.
- II) Samice hlemýždě je menší než samec.
- III) U hlemýždě zahradního je výrazná pohlavní dvoutvárnost.
- IV) Spodní pár tykadel u hlemýždě je kratší než horní.

9. K rodovým jménům přiřaď odpovídající jména druhová:

- | | |
|-------------|------------|
| a) okružák | 1) lesní |
| b) plzák | 2) bahenní |
| c) páskovka | 3) keřová |
| d) plovatka | 4) ploský |

10. Hlemýžď zahradní se živí listy rostlin tak, že:

- a) je strouhá drsným jazýčkem
- b) je ukusuje tzv. listovým zubem
- c) vysává jejich obsah (listové šťávy) sacím bodcem
- d) je uštípne pevně sevřenými pysky

11. Doplň:

Vápenaté schránce mlžů se říká K pohybu z místa na místo slouží většinou mlžů svalnatá Larvy škeble rybničné se přichytávají na kůži nebo na ryb a čerpají z nich živiny. Takovému organismu, který čerpá živiny z těl jiných organismů se říká

12. Nepřímý vývin u škeble rybničné znamená, že:

- a) rodí živá mláďata
- b) se z vajíček líhnou larvy, ze kterých po určité době vzniknou dospělé škeble
- c) nedospělé škeble žijí na souši a dospělé ve vodě
- d) se z vajíček líhnou malé škeble

13. Hlavonožci jsou považováni za nejdokonalejší měkkýše, protože:

- a) jsou velcí a velmi nebezpeční
- b) mají obratná chapadla a dokážou se rychle pohybovat
- c) mají vyvinut mozek a velmi dobrý zrak
- d) nemají vnější schránku a žijí v moři

14. Přiřaď k sobě pojmy:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| a) sépie obecná | I) 10 ramen |
| b) loděnka hlubinná | II) 8 ramen |
| c) chobotnice | III) živá zkamenělina |
| d) krakatice obrovská | IV) největší hlavonožec |

15. Sépiová kost slouží sépii jako:

- a) ochrana nervové soustavy
- b) prostředek k lovu
- c) prostředek k obušování zobáku
- d) vnitřní opora těla

16. Zakroužkuj ty pojmy, které patří k popisu sépie obecné:

plíce žábry hermafrodit přímý vývin nepřímý vývin

ŘEŠENÍ:

- 1) plži, mlži, hlavonožci
- 2) c
- 3) a
- 4) Kratší: čich a hmat delší: zrak
- 5) pravá strana u hlavy
- 6) d
- 7) d
- 8) I, IV)
- 9) a) 4, b) 1, c) 3, d) 2
- 10) a
- 11) lastura, noha, žábry, parazit (cizopasník)
- 12) b
- 13) c
- 14) a) I, b) III, c) II, d) IV
- 15) d
- 16) žábry, přímý vývin