

TEST – HOUBY

(správná je vždy pouze jedna odpověď, pokud není uvedeno jinak)

1. Houby jsou organismy:

- a) pouze jednobuněčné
- b) jednobuněčné i mnohobuněčné
- c) pouze mnohobuněčné
- d) které nejsou složeny z buněk

2. Doplň a vyber správný pojem:

Protože houby neobsahují zelené, nemohou fotosyntetizovat a tak nejsou schopny vytvářet látky. Tím se zásadně liší od *rostlin / živočichů*.

3. Vyber správné tvrzení: (více správných možností)

- I) Tělo hub nazýváme stélkou, protože není členěno na jednotlivé orgány.
- II) Houbová vlákna jsou tvořena z podhoubí.
- III) Propletenec houbových vláken se nazývá podhoubí.
- IV) Plodnice hub obsahují rouško se semínky.

4. Na spodní straně klobouku mohou mít houby:

- a) lupínky a sítko
- b) lístky a trubičky
- c) lupeny a rourky
- d) lístečky a kanálky

5. Přiřaď odpovídající pojmy:

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| a) cizopasně houby | I) rozklad zbytků organismů |
| b) mykorhiza | II) původci chorob |
| c) hniložijné houby | III) symbióza s kořeny rostlin |

6. Vhodně doplň dané pojmy:

organické látky voda minerály

Při soužití houby a rostliny houba přijímá od rostliny a pomáhá jí získávat z půdya.....

7. O kterou část houby se jedná? (slova v levém sloupci by ti měla připomínat některé části houby. Správné názvy napiš do pravého sloupce)

- a) čepice -
- b) noha -
- c) kořínky -
- d) suknička -

8. Kvasinky: (více možností správných)

- a) se využívají při výrobě vína a piva
- b) smíchané s moukou je známe jako droždí
- c) rozkládají cukr na alkohol a oxid uhličitý
- d) dávají se do těsta, aby ho kypřily (nadýchaly)

9. Soustředné kruhové útvary na povrchu jablek, hrušek či švestek je choroba zvaná monilióza a jejím původcem je

10. Antibiotika se získávají z plísňí druhu:

- a) kvasinka
- b) hlízenka
- c) štětičkovec
- d) kropidlák

11. Krátce zdůvodni, proč se nemají jíst potraviny zasažené plísněmi ani po odstranění napadené části (odkrojená část ovoce, odstraněný povrch džemu).

12. Vyber ty pokyny, kterými je vhodné se řídit v případě otravy či podezření na otravu houbami: (více správných možností)

- I) Vyvolat zvracení.
- II) V žádném případě nezvracet.
- III) Pít hodně vody či ovocné šťávy.
- IV) Vypít mléko nebo alkohol.
- V) Rychle sníst něco kyselého.
- VI) Podat vitamíny B a C.

13. Rodová jména hub přiřaďte k druhovým:

- | | |
|--------------|-----------------|
| a) holubinka | I) vysoká |
| b) pýchavka | II) obecná |
| c) liška | III) nazelenalá |
| d) bedla | IV) obecná |

14. Správné rodové jméno pro naši smrtelně jedovatou houbu se zeleným či bílým kloboukem je:

- a) mochomůrka
- b) muchomůrka
- c) vochomůrka
- d) křemílek

15. Přiřaď k houbám odpovídající charakteristiku:

- | | |
|------------------------|--|
| a) ucho Jidášovo | I) roste na živých i odumřelých jehličnanech |
| b) klouzek sličný | II) roste zejména pod modříný |
| c) ryzec smrkový | III) roste na větvičkách černého bezu |
| d) troudnatec pásovaný | IV) po poranění z plodnice vytéká oranžové mléko |

ŘEŠENÍ:

1. b
2. barvivo, ústrojné/organické, rostlin
3. I a III
4. c
5. a II, b III, c I
6. organické látky, vodu, minerály
7. klobouk, třeň, podhoubí, prsten
8. a, b, c, d
9. hlízenka ovocná
10. c
11. Plísně mohou vylučovat jedovaté látky, které mohou být obsaženy i ve zdánlivě nezasazených částech potraviny.
12. I, III, VI
13. holubinka nazelenalá, liška obecná, pýchavka obecná, bedla vysoká
14. b
15. a III, b II, c IV, d I