

**Přijímací zkouška na obor vzdělání Přírodovědné lyceum 78-42-M/05  
ve školním roce 2020/2021**

Datum konání zkoušky:

Registrační číslo  
uchazeče

---

Z uvedených odpovědí je **jedna** správná.

**1. Virus je tvořen**

- a) jedinou buňkou
- b) není tvořen z buněk
- c) více buňkami

**2. K virovému onemocnění AIDS patří tyto projevy:**

- a) onemocnění jater
- b) poškození nervových buněk
- c) selhání obranyschopnosti (imunity)

**3. Na spodní straně klobouku mohou mít houby:**

- a) lupínky a sítky
- b) lístky a trubičky
- c) lupeny a rourky

**4. Pohlavní dvoutvárnost znamená, že:**

- a) každý jedinec má dvě pohlaví různého tvaru
- b) se samičky vzhledem nápadně liší od samečků
- c) jsou samičky k nerozeznání od samečků

**5. Kvasinky:**

- a) se nevyužívají při výrobě vína a piva
- b) známe jako droždí
- c) jsou druhem hub

**6. Tučňáci žijí pouze na polokouli:**

- a) západní
- b) jižní
- c) východní

**7. Jaký léčivý účinek není typický pro řepík?**

- a) uklidňuje podráždění kůže

- b) podporuje činnost nervových buněk
- c) hojí hluboké řezné rány

**8. Kterými orgány dospělí obojživelníci přijímají kyslík:**

- a) žábry
- b) plíce
- c) kloaka

**9. Pojem regenerace znamená:**

- a) způsob obnovy ztracené části těla
- b) způsob vzniku nové generace (rozmnožování)
- c) ztrátu části těla v nebezpečí (odvede pozornost útočnicka)

**10. Jezevec lesní patří mezi šelmy**

- a) kočkovité
- b) lasicovité
- c) psovitě

**11. Počet zubů v trvalém chrupu člověka je:**

- a) 32
- b) 20
- c) 24

**12. Vyber správné tvrzení:**

- a) Plazi mají kůži pokrytou slizem.
- b) Teplota těla plazů je proměnlivá.
- c) U plazů je typické vnější oplození jako u ryb a žab.

**13. Langerhansovy ostrůvky slinivky břišní produkují:**

- a) adrenalin
- b) estrogeny
- c) inzulín

**14. Erytrocyty (červené krvinky) u savců jsou:**

- a) bezjaderné a mají „piškotovitý“ tvar
- b) oválné a mají vyvinuté jádro
- c) mají různý tvar a jsou schopné fagocytózy

**15. Ve které oblasti světa se můžete setkat zároveň s vačnatými i vejcorodými savci.**

- a) jižní Austrálie
- b) střední Amerika
- c) ostrovy Indonésie

Správné řešení: 1b, 2c, 3c, 4b, 5,b, 6b, 7b, 8 b, 9a, 10b, 11a, 12b, 13c, 14a, 15a