

**1. Môžu sa bunky v niektorých druhoch kolónií špecializovať na určité funkcie (ID: 2)**

- A. áno, napr. u niektorých výtrusovcov (ID: 6)
- B. všetky druhy, za optimálnych podmienok (ID: 4)
- C. áno (ID: 2)
- D. áno, ak majú žľazy s vnútorným vylučovaním (ID: 3)

**2. Reprodukčná izolácia druhu znamená, že (ID: 3)**

- A. príslušníci určitého druhu sa môžu navzájom krížiť a mať plodné potomstvo (ID: 7)
- B. druh je otvorená sústava (ID: 6)
- C. druhy sú navzájom medzi sebou ohraničené možnosťou rozmnožovať sa a ich potomstvo je neplodné (ID: 5)
- D. druh je ohraničenou sústavou (ID: 3)

**3. Význam vody v organizme (ID: 4)**

- A. zahusťuje hypotonické roztoky (ID: 6)
- B. tvoria sa z nej aminokyseliny (ID: 5)
- C. bráni vstupu asociovaných látok do bunky (ID: 7)
- D. pôsobí ako rozpúšťadlo mnohých látok (ID: 1)

**4. Je vybavenie bunky enzýmami riadené geneticky (ID: 10)**

- A. áno, ale len u vírusov (ID: 7)
- B. spravidla len niekedy, podľa typu bunky (ID: 8)
- C. áno, ale len u eukaryotických buniek (ID: 2)
- D. áno, podľa charakteru bunkového metabolizmu (ID: 4)

**5. Prispôsobivosť organizmu k podmienkam vonkajšieho prostredia sa nazýva (ID: 8)**

- A. autotrofia (ID: 2)
- B. autolýza (ID: 5)
- C. heterotrofia (ID: 6)
- D. homeostáza (ID: 4)