

**UKÁZKA OTÁZEK PÍSEMNÉHO TESTU Z BIOLOGIE K PŘÍJÍMACÍM ZKOUŠKÁM  
VE ŠKOLNÍM ROCE 2020/2021:**

**1. Aorta je:**

- A) srdečnice
- B) tepna, která vychází z levé srdeční síně
- C) tepna, která vychází z pravé komory srdce
- D) tepna, která vychází z pravé srdeční síně

**2. Čelní kost je:**

- A) součástí horní čelisti
- B) párová kost lebky
- C) součást mozkové části lebky
- D) součást obličejové části lebky

**3. Příčně pruhované svaly:**

- A) nacházejí se ve stěnách vnitřních orgánů
- B) jsou ovládnány vůlí
- C) nacházejí se ve stěnách cév
- D) nejsou ovládnány vůlí

**4. Dechová frekvence člověka v klidovém stavu je přibližně:**

- A) 50-70krát za minutu
- B) 14-18krát za minutu
- C) 20-30krát za minutu
- D) 3-5krát za minutu

**5. V Langerhansových ostrůvcích slinivky břišní se tvoří hormon:**

- A) adrenalin
- B) testosteron
- C) růstový
- D) insulin

**6. Potní a mazové žlázy se nacházejí v:**

- A) kožní svalovině
- B) škáře**
- C) pokožce
- D) podkožním vazivu

**7. Zásadní význam pro srážení krve mají:**

- A) bílé krvinky
- B) krevní destičky**
- C) červené krvinky
- D) ledvinná tělíška

**8. Rozlišování světla a tmy umožňují:**

- A) tyčinky**
- B) čípky
- C) sklivec
- D) čočka

**9. Podle toho, jak následují za sebou, jsou správně seřazeny tyto orgány:**

- A) jícn, hltan, žaludek, tenké střevo
- B) hltan, jícn, žaludek, tenké střevo**
- C) žaludek, jícn, tenké střevo, tlusté střevo
- D) jícn, játra, žaludek, tlusté střevo

**10. Základní funkční jednotkou ledvin je:**

- A) axon
- B) nefron**
- C) atlas
- D) neuron