

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem  
Fakulta zdravotnických studií  
Katedra ošetřovatelství a porodní asistence

Studijní program B5341 **Ošetřovatelství – kombinovaná forma**

Studijní obor 5341R007 Porodní asistentka

5341R009 Všeobecná sestra

**Přijímací řízení pro akademický rok 2016/2017**

Součástí přijímacího řízení je písemný test z biologie člověka. Test je ohodnocen maximálně 50 body. Uchazeč složí úspěšně přijímací zkoušku v případě dosažení minimálně 20 bodů z maximálního počtu 50 bodů.

**1. Kost hlezenní patří ke kostem:**

- a) zánártním
- b) zápěstním
- c) neurocrania
- d) trupu

**2. Flexory jsou:**

- a) ohybače
- b) natahovače
- c) odtahovače
- d) svěrače

**3. pH krevní plazmy je:**

- a) 5
- b) 7,4
- c) 6,8
- d) 9

**4. Na procesu srážení krve se nepodílí:**

- a) heparin
- b) vápenaté ionty
- c) vitamín K
- d) fibrin

**5. Syn má krevní skupinu O a dcera AB. Určete krevní skupiny rodičů:**

- a) A, O
- b) A, AB
- c) A, B
- d) B, O

**6. Centrum dýchání se nachází:**

- a) ve středním mozku

- b) v páteřní míše
- c) v prodloužené míše**
- d) v mozku

**7. Kyselina HCl v žaludku se nepodílí na:**

- a) ničení choroboplodných mikroorganismů
- b) trávení vaziva
- c) znehodnocení vitamínu C**
- d) vstřebávání železa

**8. Poloměsíčitě chlopně se nacházejí:**

- a) mezi komorami
- b) na začátku plicní tepny**
- c) mezi síněmi a komorami
- d) na začátku dolní duté žíly

**9. Krevní sérum je:**

- a) tekutá součást krve
- b) tekutá složka krve po jejím sražení**
- c) krevní plazma bez krevních částic
- d) součást tkáňového moku

**10. Příčinou svalové únavy není:**

- a) vyčerpání zdrojů energie
- b) hormonální nedostatečnost**
- c) nedostatek kyslíku
- d) namáhavá + dlouhotrvající práce

**Doporučená literatura:**

Kočárek, E. (2010). Biologie člověka 1.(Biologie pro gymnázia). Praha: Scientia.

Křivánková, M., Hradová, M. (2009). Somatologie. Učebnice pro střední zdravotnické školy. Praha: Grada Publishing.

Novotný, I., Hruška, M. (2007). Biologie člověka. Praha: Fortuna.

Rokyta, r. et al. (2013). Učebnice Somatologie. Praha: Wolters Kluwer.