

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

Studijní program B5341 Ošetřovatelství Studijní obor 5341R007 Porodní asistentka 5341R009 Všeobecná sestra

### **Přijímací řízení pro akademický rok 2017/2018**

Součástí přijímacího řízení je písemný test z biologie člověka. Test je ohodnocen maximálně 50 body. Uchazeč složí úspěšně přijímací zkoušku v případě dosažení minimálně 15 bodů z maximálního počtu 50 bodů.

**1. Patologické zakřivení páteře do strany se nazývá:**

- a) Kyfóza
- b) Lordóza
- c) Skolióza
- d) Kolumnóza

**2. Nejdelší kostí lidského těla je kost:**

- a) Pažní
- b) Loketní
- c) Lýtková
- d) Stehenní

**3. Jak se označují žebra, která se upínají přímo na hrudní kost:**

- a) Hrudní
- b) Pevná
- c) Pravá
- d) Nepravá

**4. pH krevní plazmy člověka je:**

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

**5. červené krvinky vznikají:**

- a) v mízních uzlinách
- b) v játrech
- c) v kostní dřeni
- d) ve slezině

**6. T lymfocyty:**

- a) jsou odpovědné za buněčnou imunitu
- b) jsou odpovědné za látkovou imunitu
- c) dozrávají v cévním řečišti
- d) vznikají v mízních uzlinách

**7. K převodnímu systému srdečnímu nepatří:**

- a) Svalový můstek (Hissův svazek)
- b) Síňo-komorový uzel
- c) Purkyňovy buňky
- d) Sinusový uzel

**8. Tachykardie je:**

- a) Zvýšená tepová frekvence srdce
- b) Snížená tepová frekvence
- c) Zvýšená hodnota krevního tlaku
- d) Snížená hodnota krevního tlaku

**9. Dolní cesty dýchací začínají:**

- a) Plícemi
- b) Hrtanem
- c) Průdušnicí
- d) Nosohltanem

**10. Kterých zubů má dospělý člověk v ústní dutině nejvíce:**

- a) Špičáků
- b) Řezáků
- c) Třenových
- d) Stoliček

**11. Která z uvedených struktur není součástí tlustého střeva:**

- a) Konečník
- b) Apendix
- c) Slepé střevo
- d) Kyčelník

**12. Pro zrak má význam především přísun vitamínu:**

- a) B
- b) C
- c) D
- d) A

**13. Mezi kožní deriváty nepatří:**

- a) Nehty
- b) Vlasy
- c) Potní žlázy
- d) Endokrinní žlázy

**14. V průběhu pohlavní dospělosti dozraje ve vaječnicích přibližně:**

- a) 100 vajíček
- b) 200 vajíček
- c) 300 vajíček
- d) 400 vajíček

**15. Varlata:**

- a) Vyžadují pro svou činnost teplotu přibližně 37°C
- b) Produkují pouze spermie
- c) Produkují spermie a testosteron
- d) Jsou činná od narození až do smrti

**16. V 1. až 3. roce života probíhá období vývoje člověka, označované jako:**

- a) Předškolní
- b) Období batolete
- c) Novorozenecké
- d) Kojenecké

**17. Centrum pro koordinaci hybných funkcí se nachází v:**

- a) Prodloužené míše
- b) V mozečku
- c) V mostu
- d) V středním mozku

**18. Flexory jsou:**

- a) Ohýbače
- b) Natahovače
- c) Odtahovače
- d) Svěrače

**19. Homeostázou rozumíme:**

- a) Dostatek kyslíku v organismu
- b) Nedostatek oxidu uhličitého v organismu
- c) Podíl vody na celkové tělesné hmotnosti
- d) Stálost vnitřního prostředí v organismu

**20. Sliny obsahují:**

- a) Ptyalin
- b) Pepsin
- c) Pepsinogen
- d) Glykogen

**Správné odpovědi:**

1c, 2d, 3c, 4b, 5c, 6a, 7c, 8a, 9b, 10d, 11d, 12d, 13d, 14d, 15c, 16b, 17b, 18a, 19d, 20a

**Seznam doporučené literatury:**

*Anatomie člověka*. Přeložila Kateřina ORLOVÁ. Havlíčkův Brod: Fragment, 2005. ISBN 80-253-0080-3.

NOVOTNÝ, Ivan a Michal HRUŠKA. *Biologie člověka*. 5., rozšířené a upravené vydání. Praha: Fortuna, 2015. ISBN 978-80-7373-128-1.

CHALUPOVÁ-KARLOVSKÁ, Vlastimila. *Somatologie: anatomie a fyziologie člověka: 630 testových otázek a odpovědí*. 2. vydání. Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 2012. ISBN 978-80-7182-294-3.

BIČÍK, Vítězslav, Vlastimila CHALUPOVÁ a Lubomír KINCL. *Biologie: 2000 testových otázek a odpovědí*. Třetí doplněné vydání. Olomouc: Rubico, 2015. Středoškolská učebnice. ISBN 978-80-7346-075-4.