

# Zdravotně sociální pracovník

## bakalářské prezenční studium

Otázka 1

**Intravaskulární tekutiny reprezentují:**

- a. tkáňový mok ✗
- b. moč ✗
- c. krev a lymfa ✓

Otázka 2

**Hypothalamus je součástí:**

- a. mezimozku ✓
- b. prodloužené míchy ✗
- c. podvěsku mozkového ✗

Otázka 3

**Mezi choroby kardiovaskulární nepatří:**

- a. Crohnova choroba ✓
- b. infarkt myokardu ✗
- c. ischemická choroba dolních končetin ✗

Otázka 4

**Glykogen je zásobní látka ukládající se:**

- a. v ledvinách ✗
- b. v játrech ✓
- c. ve svalech ✗

Otázka 5

**Funkcí inzulínu je:**

- a. ketoacidóza ✗
- b. udržuje určitou hladinu glukózy v krvi ✗
- c. snižuje hladinu glykémie v krvi ✓

Otázka 6

**Který vědec popsal buňku jako první:**

- a. I. P. Pavlov ✗
- b. J. E. Purkyně ✓
- c. J. Jánský ✗

Otázka 7

**CO - oxid uhelnatý**

- a. plyn, který vydechujeme ✗
- b. plyn, který vdechujeme ✗
- c. plyn, z něhož může vzniknout karboxylhemoglobin, který neváže kyslík ✓

Otázka 8

**Zárodečný epitel pokrývá:**

- a. orgány pohlavní soustavy ✓
- b. orgány dýchací soustavy ✗
- c. orgány gastrointestinální soustavy ✗

Otázka 9

**Somatotropní hormon má účinek:**

- a. růstový a antiinzulinový ✓
- b. pouze antiinzulinový ✗
- c. pouze růstový ✗

Otázka 10

**Pokud má matka krevní skupinu B a otec krevní skupinu A, dítě může mít:**

- a. A, B, AB, 0 ✓
- b. A, B, 0 ✗
- c. AB ✗

Otázka 11

**Enzymatickým štěpením vznikají v tenkém střevě:**

- a. z bílkovin monosacharidy ✗
- b. z bílkovin mastné kyseliny ✗
- c. z bílkovin aminokyseliny ✓

Otázka 12

**Myokard je zásobován krví skrze tepny, při jejichž ucpání svalovina odumírá. Těmto tepnám říkáme:**

- a. aortální ✗
- b. pulmonální ✗
- c. koronární ✓

Otázka 13

**Člověk je řazen mezi:**

- a. eukaryotické organismy ✓
- b. prokaryotické organismy ✗
- c. archeotické mechanismy ✗

Otázka 14

**Svaly ohybače se odborně nazývají:**

- a. sfinktery ✗
- b. flexory ✓
- c. adduktory ✗

Otázka 15

**Ženské pohlaví je určeno kombinací:**

- a. YY chromozómu ✗
- b. XX chromozómu ✓
- c. WX chromozómu ✗

Otázka 16

**Kompletní sada chromozómů zygot je:**

- a. diploidní ✓
- b. blastoidní ✗
- c. haploidní ✗

Otázka 17

**Střední část dlouhých kostí je:**

- a. diafýza ✓
- b. hypofýza ✗
- c. epifýza ✗

Otázka 18

**Koagulační faktory jsou součástí procesu:**

- a. trombocytopenie ✗
- b. agregace – srážení krve ✓
- c. trombopoézy ✗

Otázka 19

**Plicní tepna neboli plicnice (truncus pulmonalis):**

- a. vede odkysličenou krev do plic ✓
- b. vede okysličenou krev do plic ✗
- c. vede okysličenou krev z plic do srdce ✗

Otázka 20

**Pokud má matka krevní skupinu 0 a otec krevní skupinu AB, dítě může mít:**

- a. A, B, 0 ✗
- b. AB, A, B ✗
- c. A, B ✓

Otázka 21

**Červené krvinky savců:**

- a. jsou bezjaderná ✓
- b. mají piškotová jádra ✗
- c. jsou vícejaderná ✗

Otázka 22

**Arterioskleróza je příčinou:**

- a. infarktu myokardu ✓
- b. sklerózy ✗
- c. alergie ✗

Otázka 23

**Erytrocyty vznikají:**

- a. erytropoézou ve slezině ✗
- b. erytropoézou v kostní dřeni ✓
- c. erytropoézou ve svalech ✗

Otázka 24

**K čemu slouží extracelulární matrix:**

- a. k zajištění mimobuněčného metabolismu ✗
- b. k ničemu, je to pojem z filmu ✗
- c. k propojení různých tkání těla dohromady ✓

Otázka 25

**Základní složkou enzymů jsou:**

- a. proteiny ✓
- b. hormony ✗
- c. lipidy ✗

Otázka 26

**Životnost erytrocytů je přibližně:**

- a. 30 dní ✗
- b. 7 dní ✗
- c. 120 dní ✓

Otázka 27

**Hormon noradrenalin:**

- a. snižuje krevní tlak dilatací - rozšířením cév ✗
- b. zvyšuje krevní tlak vazokonstrikcí – zúžením cév ✓
- c. snižuje krevní tlak vazokonstrikcí – zúžením cév ✗

Otázka 28

**Aorta neboli srdečnice:**

- a. vede okysličenou krev ze srdce do těla ✓
- b. vede okysličenou krev do srdce ✗
- c. vede odkysličenou krev do srdce ✗

Otázka 29

**Gastrointestinální trakt je označení pro:**

- a. hormonální systém ✗
- b. zažívací systém ✓
- c. srdečně cévní systém ✗

Otázka 30

**Kromě transportu dýchacích plynů je funkcí červených krvinek:**

- a. účast na stavění krvácení ✗
- b. transport bílých krvinek ✗
- c. udržování pH krve ✓