

Test biologie
bakalářský obor Zdravotně sociální pracovník v prezenční formě

Otázka 1

Životnost erytrocytů je přibližně:

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

Otázka 2

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

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

Otázka 3

Střední část dlouhých kostí je:

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

Otázka 4

Testosteron je hormon:

- a. varlat ✓
- b. nadledvin ✗
- c. příštítných tělísek ✗

Otázka 5

Mezi onkologická onemocnění nepatří:

- a. leukémie ✗
- b. melanom ✗
- c. melanin ✓

Otázka 6

Funkcí bílých krvinek je:

- a. transport kyslíku ✗
- b. účast na stavění krvácení ✗
- c. imunitní obrana organismu ✓

Otázka 7

Krevní skupina 0:

- a. neobsahuje antigeny A ani B a obsahuje protilátky anti A a anti B ✓
- b. obsahuje antigeny A i B a obsahuje protilátky anti A a anti B ✗
- c. neobsahuje antigeny A ani B a neobsahuje protilátky anti A a anti B ✗

Otázka 8

Adrenalin je hormon:

- a. pankreatu (slinivky břišní) ✗
- b. kůry nadledvin ✗
- c. dřene nadledvin ✓

Otázka 9

Erytrocyty vznikají:

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

Otázka 10

Mezi typy bílých krvinek člověka nepatří:

- a. lymfocyty, monocyty ✗
- b. coelomocyty, erytrocyty ✓
- c. neutrofily, eosinofily, bazofily ✗

Otázka 11

Koagulační faktory jsou součástí procesu:

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

Otázka 12

Intravaskulární tekutiny reprezentují:

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

Otázka 13

Základní složkou enzymů jsou:

- a. hormony ✗
- b. proteiny ✓

- c. lipidy ✗

Otázka 14

Adenohypofýza je:

- a. střední lalok hypofýzy ✗
- b. zadní lalok hypofýzy ✗
- c. přední lalok hypofýzy ✓

Otázka 15

Aorta neboli srdečnice:

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

Otázka 16

Plicní tepna neboli plicnice (truncus pulmonalis):

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

Otázka 17

Ženské pohlaví je určeno kombinací:

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

Otázka 18

K čemu slouží extracelulární matrix:

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

Otázka 19

Mužské pohlaví je určeno kombinací:

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

Otázka 20

První krční obratel se nazývá:

- a. axis ✗
- b. atlas ✓
- c. antrax ✗

Otázka 21

Oxytocin je hormon, který:

- a. ovlivňuje produkci mateřského mléka ✓
- b. ovlivňuje množství spermií ✗
- c. ovlivňuje rozvoj těhotenství ✗

Otázka 22

Funkcí červených krvinek je:

- a. transport kyslíku ✓
- b. účast na stavění krvácení ✗
- c. imunitní obrana organismu ✗

Otázka 23

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

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

Otázka 24

Progesteron je hormon:

- a. hypofýzy ✗
- b. mužských pohlavních žláz ✗
- c. žlutého tělíska ✓

Otázka 25

Červené krvinky savců:

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

Otázka 26

Schopnost regenerace nemá tkáň:

- a. srdeční svalovina ✓
- b. kostní ✗

- c. hladká svalovina ✗

Otázka 27

Parathormon:

- a. zvyšuje množství protilátek proti vápníku ✗
- b. zvyšuje hladinu vápníku ✓
- c. snižuje hladinu vápníku ✗

Otázka 28

Somatotropní hormon je produkován:

- a. adenohipofýzou ✓
- b. nadledvinkami ✗
- c. játry ✗

Otázka 29

Podle tvaru dělíme kosti na:

- a. ploché, oblé, dlouhé ✗
- b. ploché, krátké, dlouhé ✓
- c. ploché, ostré, hladké ✗

Otázka 30

Mezi choroby kardiovaskulární patří:

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