

Zdravotně-sociální péče

Bc. prezenční studium

Otázka 1

Exteroreceptory přijímají podněty:

- a. ze zevního prostředí ✓
- b. z vnitřního prostředí ✗
- c. z útrobních podnětů ✗

Otázka 2

Svaly ohybače se odborně nazývají:

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

Otázka 3

Skolióza je vybočení páteře :

- a. dozadu ✗
- b. do stran ✓
- c. dopředu ✗

Otázka 4

Hepatitda je zánět

- a. slinivky břišní ✗
- b. jater ✓
- c. ledvin ✗

Otázka 5

Hemoglobin je:

- a. krevní barvivo obsahující hořčík ✗
- b. krevní barvivo obsahující železo ✓
- c. krevní koagulum obsahující bílkovinu ✗

Otázka 6

Mezi typy bílých krvinek člověka nepatří:

- a. neutrofilů, eosinofilů, bazofilů ✗
- b. coelomocyty, erytrocyty ✓
- c. lymfocyty, monocyty ✗

Otázka 7

Základní složkou enzymů jsou:

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

Otázka 8

Jednovaječná dvojčata mají vždy:

- a. stejný genotyp, jsou vždy stejného pohlaví ✓
- b. odlišný genotyp a jsou různého pohlaví ✗
- c. odlišný genotyp, ale jsou vždy stejného pohlaví ✗

Otázka 9

Aorta neboli srdečnice:

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

Otázka 10

Činnost příčně pruhovaného svalstva:

- a. můžeme ovládat vůlí ✓
- b. nemůžeme ovládat vůlí ✗
- c. ovládáme hypofyzárním systémem ✗

Otázka 11

Karboxyhemoglobin vzniká sloučením:

- a. hemoglobinem s oxidem uhelnatým ✓
- b. hemoglobinem s oxidem dusným ✗
- c. hemoglobinem s kyslíkem ✗

Otázka 12

Pohlavní buňky (spermie a vajíčka) vznikají při:

- a. redukčním dělení ✓
- b. reprodukčním dělení ✗
- c. predukčním dělení ✗

Otázka 13

Soubor všech individuálních a druhových znaků organismu se nazývá:

- a. genotyp ✗
- b. morfotyp ✗
- c. fenotyp ✓

Otázka 14

Hormony inzulín a glukagon zasahují do:

- a. metabolismu tuků ✗
- b. metabolismu sacharidů ✓
- c. metabolismu hormonů ✗

Otázka 15

Slepé střevo (apendix) je součástí:

- a. tlustého střeva ✓
- b. je to samostatný orgán ✗
- c. tenkého střeva ✗

Otázka 16

Homozygot je:

- a. jedinec s dominantní alelou ✗
- b. jedinec s rozdílnými alelami ✗
- c. jedinec s oběma stejnými alelami ✓

Otázka 17

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

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

Otázka 18

Definitivní chrup u dospělého člověka má:

- a. 36 zubů ✗
- b. 32 zubů ✓
- c. 30 zubů ✗

Otázka 19

Při pohlavním rozmnožování splývají:

- a. dvě gamety ve dvě zygoty ✗
- b. dvě gamety v zygotu ✓
- c. dvě zygoty v gametu ✗

Otázka 20

Dělení buněk probíhá dvojím způsobem:

- a. mydriázou a meiózou ✗
- b. mitózou a amitózou ✓
- c. meiózou a difúzí ✗

Otázka 21

Gigantismus (nadměrný vzrůst) vzniká při nadměrné produkci:

- a. adrenalinu ✗
- b. somatotropinu ✓
- c. prolaktinu ✗

Otázka 22

Aldosteron (hormon kůry nadledvin)řídí metabolismus:

- a. fosforu a jódu ✗
- b. sodíku a draslíku ✓
- c. vápníku a fosforu ✗

Otázka 23

CO - oxid uhelnatý je:

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

Otázka 24

Nejdůležitější funkcí tenkého střeva je:

- a. trávení a vstřebávání potravy ✓
- b. promíchání potravy ✗
- c. natrávení potravy ✗

Otázka 25

Horní a dolní dutá žíla vede krev:

- a. okysličenou o odkysličenou ✗
- b. okysličenou ✗
- c. odkysličenou ✓

Otázka 26

Krevní destičky se podílí na:

- a. zástavě krvácení ✓
- b. prodloužení krvácení ✗
- c. zrychlení krvácení ✗

Otázka 27

Slinivka břišní vylučuje do krve hormony:

- a. glykogen a glukagon ✗
- b. jen inzulín ✗
- c. inzulín a glukagon ✓

Otázka 28

Na kost patní se upíná:

- a. patní sval ✗
- b. achillova šlacha ✓
- c. noemova šlacha ✗

Otázka 29

Za hypotenzi považujeme hodnotu krevního tlaku nižší než:

- a. 120/80 mm Hg ✗
- b. 80/50 mm Hg ✗
- c. 100/65 mm Hg ✓

Otázka 30

Dendrity jsou:

- a. dlouhé nervové výběžky ✗
- b. obal nervového vlákna ✗
- c. krátké nervové výběžky ✓

Otázka 31

Progesteron je hormon:

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

Otázka 32

Hlavní funkce žaludku je:

- a. vstřebávání potravy ✗
- b. natrávení potravy ✓
- c. zpracování vitamínů z potravy ✗

Otázka 33

Největší tepna lidského těla se nazývá:

- a. arteriola ✗
- b. poplicnice ✗
- c. aorta ✓

Otázka 34

Nedostatek pigmentu melaninu se projeví:

- a. Downovým syndromem ✗
- b. albinismem ✓
- c. mentální retardací ✗

Otázka 35

Na povrchu plic je jemná blána tzv.:

- a. pohrudnice ✗
- b. polpítea ✗
- c. poplicnice ✓

Otázka 36

K čemu slouží extracelulární matrix:

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

Otázka 37

Krátké tyčinky, které se účastní metabolismu buňky, se nazývají:

- a. centrioly ✗
- b. mitochondrie ✓
- c. lysozomy ✗

Otázka 38

Odchyly v počtu nebo tvaru chromozómu se nazývá:

- a. chromozomální averze ✗
- b. chromozomální deprese ✗
- c. chromozomální aberace ✓

Otázka 39

Střední část dlouhých kostí je:

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

Otázka 40

Gastrointestinální trakt je označení pro:

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

Otázka 41

Hlavní odpadní produkty se vylučují z těla:

- a. plicemi a kůží ✗
- b. plicemi, kůží a ledvinami ✓
- c. ledvinami ✗

Otázka 42

Kompletní sada chromozómů zygot je:

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

Otázka 43

Počet bílých krvinek stoupá při:

- a. zánětech, infektech ✓
- b. úrazech ✗
- c. krvácení ✗

Otázka 44

Spermie vznikají v kanálcích:

- a. penisu ✗
- b. šourku ✗
- c. varlete ✓

Otázka 45

Adrenalin je hormon:

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

Otázka 46

Plicní tepna neboli plicnice (truncus pulmonalis):

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

Otázka 47

Červené krvinky savců:

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

Otázka 48

Krevní tlak rozlišujeme na:

- a. stenický a astenický ✗
- b. systolický a diastolický ✓
- c. arteriální a digitální ✗

Otázka 49

Varlata produkují hormon:

- a. testosteron ✓
- b. adrenalin ✗
- c. kortizol ✗

Otázka 50

Slinivka břišní je žláza:

- a. s vnitřní sekrecí ✗
- b. s vnitřní a vnější sekrecí ✓
- c. s vnější sekrecí ✗

Otázka 51

Který vědec popsal buňku jako první:

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

Otázka 52

Ženské pohlaví je určeno kombinací:

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

Otázka 53

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

- a. A ✗
- b. 0 ✗
- c. A, 0 ✓

Otázka 54

Kromě transportu dýchacích plynů je funkcí červených krvinek:

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

Otázka 55

Intravaskulární tekutiny reprezentují:

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

Otázka 56

Hypofýza (podvěšek mozkový) je uložena:

- a. v čelní kosti ✗
- b. v anglickém sedle ✗
- c. v tureckém sedle ✓

Otázka 57

Hormon Adrenalin:

- a. zpomaluje tep, srdeční činnost ✗
- b. zvyšuje srdeční činnost, krevní tlak, zrychluje tep ✓
- c. nepodílí se na srdeční činnosti ✗

Otázka 58

Zárodečný epitel pokrývá:

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

Otázka 59

Lordóza je:

- a. vyklenutí dozadu v oblasti krční a bederní páteře ✗
- b. vyklenutí dopředu v oblasti hrudní a křížové páteře ✗
- c. vyklenutí dopředu v oblasti krční a bederní páteře ✓

Otázka 60

Mezi choroby kardiovaskulární nepatří:

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