

Zdravotně-sociální péče

Otázka 1

Krevní destičky se podílí na:

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

Otázka 2

Hypofýza (podvěšek mozkový) je uložen:

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

Otázka 3

Koagulační faktory jsou součástí procesu:

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

Otázka 4

Střední část dlouhých kostí je:

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

Otázka 5

Aorta neboli srdečnice:

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

Otázka 6

Kromě transportu dýchacích plynů je funkcí červených krvinek:

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

Otázka 7

Základní stavební jednotkou nervové soustavy je:

- a. nefron
- b. neurit
- c. neuron

Otázka 8

Hepatitis je zánět

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

Otázka 9

V dřeni nadledvin vznikají 2 hormony:

- a. adrenalin a noradrenalin
- b. kortizol a hydrokortizol
- c. inzulin a glukagon

Otázka 10

Gigantismus (nadměrný vzrůst) vzniká při nadměrné produkci:

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

Otázka 11

Nedostatek pigmentu melaninu se projevuje:

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

Otázka 12

Svaly ohybače se odborně nazývají

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

Otázka 13

Mezi hlavní kůstky středního ucha patří:

- a. hlemýžď, bubínek, kovádlíka
- b. bubínek, kladívko
- c. kladívko, kovádlíka, třmínek

Otázka 14

Paternitní spory se zabývají:

- a. určením otcovství
- b. určením genetické mutace
- c. určením krevních skupin

Otázka 15

Lidské tělo obsahuje:

- a. 42 l vody
- b. 60 l vody
- c. 25 l vody

Otázka 16

Žaludeční šťáva je silně kyselá, protože mimo jiné obsahuje:

- a. kyselinu fosforečnou
- b. kyselinu sirovodíkovou
- c. kyselinu chlorovodíkovou

Otázka 17

Hormon noradrenalin:

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

Otázka 18

Estrogen je hormon:

- a. vejcovodů
- b. neurohypofýzy
- c. vajíčkového folikulu

Otázka 19

Adrenalin:

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

Otázka 20

Krevní skupina AB:

- a. krevní skupina AB neexistuje
- b. obsahuje antigeny A i B a obsahuje protilátky anti A a anti B
- c. obsahuje antigeny A i B a neobsahuje protilátky anti A a anti B

Otázka 21

Exteroreceptory přijímají podněty:

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

Otázka 22

Aldosteron (hormon kůry nadledvin) řídí metabolismus:

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

Otázka 23

Většina prostoru oční koule je vyplněna:

- a. vodou
- b. sklivcem
- c. mozkomíšním mokem

Otázka 24

Vývoj vajíček ve vaječnicích se nazývá:

- a. uterogenze
- b. osteogenze
- c. oogeneze

Otázka 25

Slepé střevo (apendix) je součástí:

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

Otázka 26

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 27

Horní a dolní dutá žíla vede krev:

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

Otázka 28

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

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

Otázka 29

Definitivní moče se v ledvinách za 24 hod. vytvoří:

- a. asi 3,5 l
- b. asi 0,5 l
- c. asi 1,5 l

Otázka 30

Oxytocin je hormon, který:

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

Otázka 31

Langerhansovy ostrůvky jsou buňky v:

- a. játrech
- b. slinivce břišní
- c. ledvinách

Otázka 32

Hypothalamus je součástí:

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

Otázka 33

Esenciální aminokyseliny:

- a. jsou součástí pouze veganské stravy
- b. jsou součástí rozmanitého zdroje bílkovin zejména živočišného původu
- c. nejsou součástí živočišných bílkovin ve stravě

Otázka 34

Mezi typy bílých krvinek člověka nepatří:

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

Otázka 35

Vestibulární orgán je uložen:

- a. v zevním uchu
- b. v mozkové kůře
- c. ve vnitřním uchu

Otázka 36

Intravaskulární tekutiny reprezentují:

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

Otázka 37

Homozygot je:

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

Otázka 38

Pohlavní buňky (spermie a vajíčka) vznikají při

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

Otázka 39

Mušské pohlaví je určeno kombinací:

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

Otázka 40

K čemu slouží extracelulární matrix:

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

Otázka 41

Testosteron je hormon:

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

Otázka 42

Který vědec popsal buňku jako první:

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

Otázka 43

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

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

Otázka 44

Dendrity jsou:

- a. krátké výběžky buněčného těla
- b. kátké i dlouhé výběžky buněčného těla
- c. dlouhé výběžky buněčného těla

Otázka 45

Krátké tyčinky, které se účastní metabolismu buňky se nazývají:

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

Otázka 46

Jaká je přibližná délka gravidity ženy:

- a. 350 dní
- b. 230 dní
- c. 280 dní

Otázka 47

Gonadotropní hormony ovlivňují růst a vývoj:

- a. mužských a ženských pohlavních žláz
- b. prenatálního vývoje
- c. štítné žlázy

Otázka 48

Tyčinky jsou fotoreceptory v oku, které zaznamenávají pouze:

- a. jen barvy
- b. odstíny šedi
- c. nepodílí se na vidění

Otázka 49

Podvěšek mozkový je složený:

- a. adenohipofýza a neurohipofýza
- b. telofýza a mezofýza
- c. hypofýza a mezofýza

Otázka 50

Bílé krvinky dělíme na:

- a. trombocyty a fibrinocyty
- b. trombocyty a leukocyty
- c. granulocyty a agranulocyty

Otázka 51

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

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

Otázka 52

Patella tvoří přední část:

- a. hlezenního kloubu
- b. stehní kosti
- c. kolenního kloubu

Otázka 53

Slinivka břišní je žláza:

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

Otázka 54

Somatotropní hormon má účinek:

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

Otázka 55

Hlavní odpadní produkty se vylučují z těla:

- a. ledvinami
- b. plícemi, kůží a ledvinami
- c. plícemi a kůží

Otázka 56

Základní složkou enzymů jsou:

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

Otázka 57

Soubor všech individuálních a druhových znaků organismu se nazývá

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

Otázka 58

Varlata produkují hormon:

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

Otázka 59

Schopnost regenerace má tkáň:

- a. srdeční svalovina
- b. kostní
- c. myokard

Otázka 60

Spermie vznikají v kanálcích:

- a. varlete
- b. šourku
- c. penisu