

1. Termínem 'extenze' označujeme následující pohyb končetiny:
 - a) kroužení
 - b) ohnutí
 - c) natažení/napřímení
 - d) přitažení
2. Mezi činidla zabraňující srážení krve patří:
 - a) citronan sodný a heparin
 - b) fibrinogen a fibrin
 - c) trombin a fibrin
 - d) faktor VII a zeolity
3. Retinol je jiné označení pro:
 - a) vitamin E
 - b) vitamin D
 - c) vitamin B₁
 - d) vitamin A
4. Elektroencefalograf je přístroj k:
 - a) měření krevního tlaku
 - b) měření rozměrů lebky
 - c) záznamu elektrické aktivity mozku
 - d) záznamu galvanického odporu kůže
5. Mánie patří mezi:
 - a) poruchy nálady
 - b) poruchy autistického spektra
 - c) úzkostné poruchy
 - d) poruchy osobnosti
6. Z mozku člověka odstupuje celkem:
 - a) 8 párů kraniálních nervů
 - b) 12 párů kraniálních nervů
 - c) 18 párů kraniálních nervů
 - d) 31 párů kraniálních nervů
7. Proteinová malnutrice je:
 - a) podvýživa z nedostatku bílkovin
 - b) podvýživa z nedostatku tuků a sacharidů
 - c) produkce patologicky změněných bílkovin – amyloidů u Alzheimerovy choroby
 - d) zvýšení hladiny laktózy v důsledku nadměrné konzumace mléka
8. Délka tenkého střeva dospělého člověka činí přibližně:
 - a) 0,7 metru
 - b) 1,5 metru
 - c) 3-5 metrů
 - d) 7-8 metrů
9. Musculus buccinator je latinské označení pro:
 - a) sval tvářový
 - b) sval lýtkový
 - c) sval krejčovský
 - d) sval pilovitý přední

10. GABA je anglická zkratka pro neurotransmiter:
- a) serotonin
 - b) norepinefrin
 - c) kyselinu gama-aminomáselnou
 - d) kyselinu arachidonovou
11. Hmotnost jedné ledviny dospělého člověka činí přibližně:
- a) 150 g
 - b) 320 g
 - c) 530 g
 - d) 1125 g
12. Cholelitiáza je označení pro:
- a) žlučové kameny
 - b) infekční zánět jater
 - c) ledvinové kameny
 - d) vychlípení sliznice střeva do dutiny břišní
13. Kolonoskopie je:
- a) optické vyšetření žlučníku a žlučových cest
 - b) optické vyšetření tlustého střeva
 - c) palpační vyšetření prostaty
 - d) vyšetření děložního čípku pomocí zrcátka
14. Adenohypofýza produkuje:
- a) somatotropin, prolaktin, tyreotropin
 - b) tyroxin, trijodtyronin
 - c) parathormon
 - d) noradrenalin, adrenalin
15. Pojem 'aktivní imunizace' označuje postup, kdy jsou do těla vpraveny:
- a) protilátky proti konkrétním patogenním mikroorganismům
 - b) antigeny, případně mrtvé nebo oslabené kultury mikroorganismů
 - c) preventivně antibiotika
 - d) rekombinantní lymfocyty značené techneciem
16. Musculus sternocleidomastoideus je latinské označení pro:
- a) dvojhlavý sval pažní
 - b) velký hýžďový sval
 - c) velký lící sval
 - d) zdvihač hlavy
17. Clavicula je latinské označení pro:
- a) kost čichovou
 - b) kost klíční
 - c) dolní čelist
 - d) rukojeť hrudní kosti
18. Jako zakladatel vědecké anatomie a autor Sedmi knih o stavbě lidského těla je znám vlámský lékař (1514-1564):
- a) Frederick Banting
 - b) William Harvey
 - c) Marcello Malpighi
 - d) Andreas Vesalius

19. Tonsilitida je:
- a) **zánět krčních mandlí**
 - b) neinfekční kožní onemocnění – lupénka
 - c) neinfekční kožní onemocnění – kopřivka
 - d) zánět šlach a vazů
20. Hodnota pH moči se u zdravých osob při běžné stravě pohybuje zpravidla mezi:
- a) 2,3 až 3,4, u vegetariánů 4,0 až 5,0
 - b) **5,0 až 6,5, u vegetariánů 7,0 až 8,0**
 - c) 6,7 až 7,3, u vegetariánů 2,8 až 3,5
 - d) 8,1 až 8,8, u vegetariánů 1,3 až 2,5
21. Valvula bicuspidalis je:
- a) trojcípá chlopeč a nachází se u vyústění aorty
 - b) dvojcípá chlopeč a nachází se mezi pravou předsíní a pravou komorou
 - c) **dvojcípá chlopeč a nachází se mezi levou předsíní a levou komorou**
 - d) hrdeční žíla a přivádí krev do mozku
22. Antipyretika jsou:
- a) léky určené ke snížení krevního tlaku
 - b) léky určené k rozšíření periferních cév
 - c) **léky určené ke snížení tělesné teploty**
 - d) léky určené ke snížení kyselosti žaludeční šťávy
23. Glykosurie je označení pro:
- a) sníženou hladinu glukózy v krvi
 - b) zvýšenou hladinu glukózy v krvi
 - c) přístroj k filtraci krve pacienta – takzvanou umělou ledvinu
 - d) **přítomnost glukózy v moči**
24. Expirium je označení pro:
- a) vypršení záruční lhůty léčiva
 - b) **výdech**
 - c) odvedení krve do mimotělního oběhu
 - d) vmetek (přenesení trombu krevním oběhem a ucpání cévy)
25. Původcem hepatitidy typu A je:
- a) prvek rodu Icterus
 - b) parazit rodu Plasmodium
 - c) **virus**
 - d) parazit rodu Sarcoptes
26. Krauseova tělíčka:
- a) **jsou uložena v kůži a fungují jako receptory chladu**
 - b) jsou uložena v kůži a fungují jako receptory tlaku
 - c) jsou uložena v sítnici a fungují jako receptory barevného spektra
 - d) jsou uložena v podpaží a fungují jako potní žlázy
27. Základní tři typy cytoskeletárních útvarů jsou:
- a) lamblie, giardie a pseudopodie
 - b) fibrin, aktin a myozin
 - c) **mikrotubuly, mikrofilamenty a střední vlákna**
 - d) desmozomy, giardie a extracelulární matrice

28. Základními (hmotnostně nejvíce zastoupenými) bílkovinnými složkami lidského mateřského mléka jsou:
- a) albumin a bilirubin
 - b) amyláza a lipáza
 - c) myoglobin a glykogen
 - d) **laktalbumin a kasein**
29. Index tělesné hmotnosti (BMI) se vypočítává jako:
- a) součin výšky jedince v centimetrech s jeho hmotností v kilogramech
 - b) **podíl hmotnosti jedince v kilogramech a druhé mocniny jeho výšky v metrech**
 - c) součin hmotnosti jedince v kilogramech a druhé mocniny jeho výšky v centimetrech
 - d) podíl druhé mocniny hmotnosti jedince v kilogramech a jeho výšky v metrech
30. Konjunktivitida je odborné označení pro:
- a) zánět děložní výstelky
 - b) zánět duhovky
 - c) zánět šlach
 - d) **zánět spojivek**
31. Nejvyšším kolektivním orgánem kraje je v České republice:
- a) hejtman
 - b) členská rada
 - c) **zastupitelstvo kraje**
 - d) rada samosprávy
32. Řád bílého lva převzal v roce 2014 od prezidenta České republiky za záchranu 669 dětí z protektorátu Čechy a Morava:
- a) sir Erich Fromm
 - b) sir Michel Foucault
 - c) sir Oskar Schindler
 - d) **sir Nicholas Winton**
33. Sociální stratifikace je definována jako:
- a) **rozvrstvení společnosti na základě nerovného rozdělení určitých reálných či symbolických statků**
 - b) soubor sociálních pozic, které zaujímá jedinec
 - c) soubor práv, povinností a očekávaného chování plynoucích ze sociální pozice
 - d) přesun jedince do vyšších sociálních vrstev
34. Počet vyšších územních samosprávných celků – krajů – v České republice činí (stav k roku 2018):
- a) 12
 - b) **14**
 - c) 16
 - d) 18
35. Pojem Elektřin komplex označoval Sigmund Freud:
- a) **jev, kdy dívka vnímá matku jako soupeřku o přízeň otce**
 - b) silné emoční hnutí – afekt s doprovodnými vegetativními projevy
 - c) jev, kdy chlapec vnímá sestru jako soupeřku o přízeň matky
 - d) soubor projevů libosti a nelibosti v prvním roce života na úrovni superega
36. Myšlenkový proces abstrakce spočívá v(e):
- a) **vyčleňování podstatných a obecných vlastností předmětů nebo jevů**
 - b) rozdělení celku na jednotlivé části

- c) třídění skupiny jevů do klasifikačního systému
 - d) uplatnění obecných vlastností na konkrétní předmět
37. Mezi existující ministerstva v České republice nepatří:
- a) Ministerstvo zdravotnictví
 - b) Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
 - c) **Ministerstvo pro evropský rozvoj**
 - d) Ministerstvo dopravy
38. Podle periodizace Erika H. Eriksona je období psychosociálního vývoje ve věku 1-3 let založeno na konfliktu:
- a) **autonomie a pocitu studu**
 - b) generativity a stagnace
 - c) iniciativy a pocitu viny
 - d) snaživosti a méněcennosti
39. Dysortografie označuje:
- a) **poruchu pravopisu**
 - b) poruchu čtení
 - c) poruchu porozumění slyšeného slova
 - d) neschopnost produkce řeči
40. Pojem návyky představuje v psychologii:
- a) vrozené způsoby reagování a chování
 - b) **učením získané způsoby reagování a chování**
 - c) mimořádné vlohy pro určitou specifickou činnost
 - d) chronické strádání, neuspokojení potřeb nebo nedosahování vytýčených cílů
41. Epistemologie je:
- a) sociologická disciplína zkoumající fungování velkých sociálních skupin a agregátů
 - b) filozofická disciplína zkoumající problematiku morálky, dobra a zla, mravních hodnot
 - c) **filozofická disciplína zkoumající problematiku poznání, především vědeckého**
 - d) disciplína fyziologie zkoumající činnost žláz s vnitřní sekrecí a jejich účinek na myšlení
42. Aristotelés (384-322) byl:
- a) učitelem Platóna a vychovatelem Sokrata
 - b) učitelem Herakleita z Efezu
 - c) **vychovatelem Alexandra Velikého a zakladatelem peripatetické školy**
 - d) představitelem eleatské školy narozeným na ostrově Kos
43. Auguste Comte (1798-1857) byl:
- a) švýcarský filozof a antropolog, autor díla Místo člověka v kosmu
 - b) **francouzský filozof, představitel pozitivizmu a autor díla Kurz pozitivní filozofie**
 - c) německý filozof, který propagoval koncepci nadčlověka, autor díla Mimo dobro a zlo
 - d) francouzský filozof prostoru a času, autor díla Esej o bezprostředních datech vědomí
44. Členem takzvané Visegrádské skupiny (Visegrádské čtyřky) není:
- a) **Německo**
 - b) Polsko
 - c) Maďarsko
 - d) Česká republika
45. Etický pragmatizmus:
- a) je označován jako povinnostní teorie a vychází z předpokladu, že mravní závaznost a hodnota jednání je pevně dána bez ohledu na jeho cíle
 - b) **posuzuje mravní hodnotu činu podle jeho praktických důsledků**

- c) je založen na myšlence, že etické soudy slouží jen k vyjádření emocí a nemají žádnou objektivní povahu, a byl poprvé formulován Bertrendem Russellem roku 1863
 - d) vznikl z Kantovy koncepce kategorického imperativu a považuje plnění povinnosti za vrchol morálky
46. Empatie znamená:
- a) proces vciťování se do druhého člověka a snahu pochopit jeho představy a zájmy
 - b) soběstačnost, je tedy synonymem autarkie
 - c) poruchu nálady spočívající v cyklickém střídání pokleslé a povznesené nálady
 - d) stav tělesného nebo psychického přetížení vyvolaný stresem a provázený zvýšenou aktivací sympatiku
47. Salutor je:
- a) synchronizační centrum cirkadiánních rytmů uložené v epifýze
 - b) stav negativního stresu, který v člověku vyvolává nepříjemné pocity
 - c) utkvělé, realitě neodpovídající přesvědčení, které má povahu například pocitu vlastní nadřazenosti či velikášství
 - d) pozitivní životní faktor, posilující jedince
48. Obranný mechanismus ega spočívající v připisování vlastních motivů, pocitů či nežádoucích vlastností jiným osobám je v psychologii označován termínem:
- a) projekce
 - b) kompenzace
 - c) racionalizace
 - d) regrese
49. Somatizace znamená:
- a) fobii z tělesných orgánů a tkání
 - b) přenesení psychického napětí či konfliktu do tělesné roviny
 - c) rozumové zdůvodňování či ospravedlňování vlastního jednání, zejména když šlo o jednání nevhodné
 - d) relaxační metodu dle Jacobsona spočívající v progresivním uvolňování svalů
50. Úsudek v logice znamená:
- a) význam (propozici) jedné jednoduché oznamovací věty
 - b) zobecněný význam slova nebo slovního spojení, odkazující na určitý předmět či jev
 - c) spojení soudů, přičemž jeden je zdůvodňován ostatními
 - d) vymezení významu určitého slova ve tvaru definiendum – rovnost – definiens
51. Výroba je v ekonomii vymezena jako:
- a) číselně vyjádřená míra efektivity práce za časovou jednotku
 - b) činnost, která spočívá v přeměně vstupů (faktorů) na výrobky nebo služby
 - c) přímý produkt přírody, který nelze obchodovat
 - d) zvláštní druh statku, který nemá materializovanou podobu a je nezkazitelný
52. Psychopatologie se v systému psychologických věd primárně zabývá:
- a) psychologii pachatelů trestných činů a znaleckými posudky pro soudní účely
 - b) rozvojem člověka v podmínkách výchovy a ve vzdělávacím systému
 - c) účinky návykových látek na zdraví, včetně somatického
 - d) popisem psychických poruch, jejich příčin, průběhu a léčby
53. První experimentální psychologickou laboratoř založil roku 1879 v Lipsku:
- a) John Stuart Travolta
 - b) Max Weber
 - c) John Broadus Watson
 - d) Wilhelm Wundt

54. Prvním mezinárodním kodexem etiky výzkumu s lidskými subjekty se stal v roce 1947:
- a) Lipský kodex
 - b) Norimberský kodex**
 - c) Bonnský kodex
 - d) Ženevský kodex
55. Z nemocenského pojištění se v České republice hradí:
- a) úhrady zdravotní péče prostřednictvím zdravotních pojišťoven
 - b) ošetřovné**
 - c) invalidní důchody
 - d) starobní důchody
56. Fyzické osoby – pěstouni v České republice mají nárok pobírat od státu v souvislosti s péčí o nezaopatřené dítě:
- a) příspěvek na obživu dítěte
 - b) poručenské dávky hmotné nouze
 - c) odměnu pěstouna a příspěvek na úhradu potřeb dítěte**
 - d) žádnou z výše uvedených dávek či příspěvků
57. Homonyma jsou:
- a) slova opačného významu (zdravý x nemocný)
 - b) slova postrádající věcný význam (brrrrrr, pche, au a podobně)
 - c) slova stejného významu (basketbal – košíková)
 - d) slova stejně znějící, ale vyjadřující odlišné pojmy (oko jako orgán zraku x oko na punčoše)**
58. Rozpočet je:
- a) přehled příjmů a výdajů za určité časové období**
 - b) vklad finančních prostředků do produktů či projektů za účelem zhodnocení
 - c) dočasné poskytnutí peněžních prostředků dlužníkovi věřitelem
 - d) shromažďování (ukládání) dočasně volných materiálních prostředků za účelem pozdější investice
59. Senát Parlamentu České republiky je složen z:
- a) 60 senátorů
 - b) 81 senátorů**
 - c) 85 senátorů
 - d) 88 senátorů
60. Právní normou s nejnižší právní silou v českém právním řádu je:
- a) zákon
 - b) ústava
 - c) vládní nařízení
 - d) obecní vyhláška**