

1. Latinský termín pro lebku je:
 - a) **cranium**
 - b) encephalon
 - c) mandibula
 - d) synovium
2. Odtážení končetiny je označováno jako:
 - a) flexe
 - b) **abdukce**
 - c) cirkumdukce
 - d) hypermobilita
3. V jednom mikrolitru krve člověka se nachází cca:
 - a) 2 000-3 000 trombocytů
 - b) 2 000 000-3 000 000 trombocytů
 - c) 15 000-30 000 trombocytů
 - d) **200 000-400 000 trombocytů**
4. U zdravé dospělé osoby proběhne v klidu cca:
 - a) 21-40 dechových cyklů za minutu
 - b) 50-110 dechových cyklů za minutu
 - c) **12-20 dechových cyklů za minutu**
 - d) 1-5 dechových cyklů za minutu
5. Anabolizmus je:
 - a) krátkodobá zástava dýchání ve spánku
 - b) proces štěpení složitých látek provázený uvolněním energie
 - c) **soubor dějů umožňujících výstavbu organismu, energie se při nich spotřebovává**
 - d) soubor všech biochemických reakcí, při nichž dochází k přeměně látek a energie v živém organismu
6. Patelární reflex se zjišťuje:
 - a) **úderem neurologického kladívka na čéškový vaz**
 - b) předpažením horních končetin a sledováním jejich poklesu unilaterálně či bilaterálně
 - c) úderem neurologického kladívka na Achillovu šlachu
 - d) osvětlením zornic intenzivním bodovým světlem
7. Binokulární vidění:
 - a) znemožňuje prostorové vidění
 - b) je biologickým základem barevného vidění
 - c) **umožňuje prostorové vidění**
 - d) se vyskytuje pouze u člověka
8. Druhá doba porodní se označuje jako:
 - a) lůžková doba
 - b) placentární doba
 - c) otvírací doba
 - d) **vypuzovací doba**
9. Kolostrum je česky označováno jako:

- a) mlezivo
 - b) laktóza
 - c) zralé mléko
 - d) mléčný cukr
10. Pátevní mícha je u dospělého člověka dlouhá asi:
- a) 20-30 cm
 - b) 40-50 cm
 - c) 50-60 cm
 - d) 60-75 cm
11. Ekrinní žlázy vylučují:
- a) hustý pot s pachovou složkou
 - b) hormony stimulující hypofýzu k tvorbě dalších hormonů
 - c) řídký pot s obsahem solí sloužící k ochlazení organismu
 - d) kloubní maz, který slouží k zajištění hladkého pohybu kloubů
12. Varolův most je součástí:
- a) mezimozku
 - b) hypofýzy
 - c) mozkového kmene
 - d) prefrontálního kortexu
13. Erytrocyty:
- a) obsahují hemoglobin
 - b) se utvářejí z multipotentní lymfoidní buňky
 - c) vznikají oddělením z megakaryocytu
 - d) žijí zhruba 25 dnů
14. Vena portae:
- a) odvádí krev z ledvin
 - b) odvádí z jater krev s odpadními látkami
 - c) přivádí krev, která prošla orgány trávicí soustavy, do jater
 - d) vede krev zbavenou všech živin vstřebených střevní sliznicí
15. Termínem iktus označujeme zpravidla:
- a) tvorbu trombů ve věnitých srdečních tepnách
 - b) mozkovou mrtvici
 - c) zánět srdeční nitroblány
 - d) žluté zbarvení sklérů a/nebo kůže při hepatitidě
16. Základní funkční a stavební jednotkou ledviny je:
- a) glomerulus
 - b) ledvinné vlákno neboli glie
 - c) ledvinová pánvička
 - d) nefron
17. Limbický systém je zodpovědný za:
- a) produkci řeči a nachází se v levém spánkovém laloku
 - b) instinktivní a emocionální chování a vytváření paměti
 - c) přímou regulaci tělesné teploty a objemu mozkomíšního moku
 - d) produkci melatoninu v závislosti na množství světla, které dopadá na jeho receptory
18. Tokoferol je označení pro:

- a) **vitamin E**
 - b) vitamin B₁₂
 - c) vitamin K
 - d) vitamin B₁
19. Pomocné lymfocyty rozpoznávající proteiny z komplexu MHC II na buňkách prezentujících antigen označujeme zkratkou:
- a) T_c
 - b) B_c
 - c) C_h
 - d) **T_h**
20. Mitrální chlopeň se nachází:
- a) **mezi levou předsíní a levou komorou**
 - b) levou předsíní a pravou předsíní
 - c) na vyústění plicního kmene
 - d) mezi pravou předsíní a pravou komorou
21. Claudius Galénos (nar. 130 n.l. v Pergamu) byl autorem:
- a) jediného lékařského spisu – Kánon medicíny
 - b) osmi lékařských spisů
 - c) třiceti sedmi lékařských spisů
 - d) **více než 500 spisů, včetně spisu „Redukční dieta“**
22. Vlasečnice:
- a) **neobsahují vrstvu hladkého svalstva, ale obsahují pericyty**
 - b) zabraňují diapedéze leukocytů
 - c) jsou nejhojněji zastoupeny v oční rohovce
 - d) se latinsky nazývají vény (venae)
23. Mezi zápěstní kosti nepatří:
- a) kost hrášková
 - b) kost trapézovitá
 - c) kost měsíčitá
 - d) **kost jařmová**
24. Obratel čepovec (axis) je označován symbolem:
- a) C1
 - b) C7
 - c) **C2**
 - d) L1
25. Peritoneální dialýza:
- a) spočívá ve filtraci krve ve speciálním přístroji (umělé ledvině)
 - b) neodstraňuje odpadní látky z organismu
 - c) **spočívá v zavádění speciálního roztoku do pobřišnice 4-5x denně**
 - d) je označení pro rozklad reninu v ledvinách
26. Meningitida je přesně:
- a) zánět mozku
 - b) **zánět mozkových obalů**
 - c) zánět kostní dřene
 - d) zánět míchy

27. Sclerosis multiplex je:
- a) pojmenována podle města ve státě Connecticut
 - b) autoimunní onemocnění**
 - c) přenášena prvoky rodu *Lambliia*
 - d) postižený věnčitých tepen
28. Pleura visceralis je označení pro:
- a) pohrudnici
 - b) pobřišnici
 - c) mezihrudí
 - d) poplicnici**
29. Acetylcholin je:
- a) neurotransmitter**
 - b) hormon štítné žlázy (T_3)
 - c) hormon předního laloku hypofýzy
 - d) synonymní název pro epinefrin
30. Termínem gambling se označuje:
- a) vznik elektrického vzruchu v neuronu
 - b) bažení po droze
 - c) patologické hráčství**
 - d) vybavování traumatického zážitku u posttraumatické stresové poruchy
31. Z nemocenského pojištění se v ČR hradí:
- a) invalidní důchody
 - b) zdravotní péče
 - c) vdovecké důchody a příspěvky na péči
 - d) peněžitá pomoc v mateřství, ošetrovné a nemocenské dávky**
32. Nejnižším stupněm soustavy soudů v ČR jsou:
- a) vrchní soudy
 - b) regionální soudy
 - c) okresní soudy**
 - d) krajské soudy
33. Nadace jsou:
- a) fyzické osoby podnikající za účelem zisku
 - b) právnické osoby založené k službě společnosti či hospodářsky užitečnému účelu**
 - c) formou odborové organizace
 - d) sdružení zástupců dané profese jako forma profesní samosprávy
34. Konzervatismus je:
- a) upřednostňování tradičních hodnot**
 - b) šetrná léčba bez chirurgických intervencí
 - c) ideologie, jejíž základní hodnotou je národ
 - d) společenská koncepce spočívající v ideálu rovnosti a spravedlivosti
35. Zákon v ČR umožňuje dvě formy sňatku, a to:
- a) individuální a institucionální
 - b) matriční a občanský
 - c) konkludentní a mimořádný
 - d) občanský a církevní**

36. Za studenty a důchodce hradí zdravotní pojištění:
- Česká správa sociálního zabezpečení
 - Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
 - Nadační fond Zdraví 2010
 - stát**
37. Pozitivizmus je:
- filozofický směr 19. a 20. století, zdůrazňující empirické a vědecké poznání**
 - směr vzniklý počátkem 20. století ve Spojených státech a založený Johnem Deweyem
 - idealistický filozofický směr založený ve 14. století Williamem z Ockhamu
 - odnož marxizmu rozvíjená v 17. století v Anglii
38. Premisa je označení pro:
- induktivní myšlení
 - správnou formu argumentu
 - přívěsek mozkový
 - předpoklad ve výrokové logice**
39. Potřeba je:
- zvláštní druh fiskálního statku
 - činnost spočívající v přeměně vstupů na výstupy
 - nedostatek (většinou subjektivně prožívaný) něčeho, co je pro člověka důležité**
 - ekonomický subjekt zabývající se výrobou statků
40. Mezi zdravotní pojišťovny v ČR nepatří (stav z roku 2015):
- Oborová pojišťovna zaměstnanců bank, dolů a hutí**
 - Česká průmyslová zdravotní pojišťovna
 - Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
 - Revírní bratrská pokladna
41. Vnímání je:
- psychický proces, kterým poznáváme to, co právě působí na smyslové orgány**
 - fantazijní paměťový proces
 - mentální obraz jednotlivého znaku zapamatovaného předmětu
 - vyvození obecného tvrzení z jednotlivého případu
42. Afekt je:
- chorobně pokleslá nálada
 - dlouhodobé chybění vůle
 - úzkostná porucha dle Mezinárodní klasifikace nemocí
 - krátce probíhající silné emocionální hnutí**
43. Mimoslovní komunikace se cizím slovem označuje jako komunikace:
- verbální
 - neverbální**
 - unipolární
 - asimilační
44. Erazim Kohák (1933-) je:
- významný český chirurg, průkopník transplantací obličeje
 - liberální sociolog, autor díla Mezi světy a mezisvěty
 - estonský spisovatel ovlivněný fantasy žánrem

- d) český filozof a publicista zabývající se odpovědností člověka za následky své přítomnosti ve světě (ekologickými tématy)
45. Primární sociální skupina se zpravidla vyznačuje:
- a) těsnými citovými vazbami, dlouhým trváním, menším počtem členů
 - b) volnými vazbami, vysokým počtem členů
 - c) velkou sociální distancí členů
 - d) formálními vztahy na bázi nadřazenosti a velkým počtem členů
46. Polygynie znamená:
- a) mnohomužství
 - b) mnohoženství
 - c) totéž co monogamie
 - d) nadprodukcí ženských hormonů u mužů
47. Hlavními metodami shromažďování dat v empirické vědě jsou:
- a) pozorování, měření, dotazování a experiment
 - b) spekulace
 - c) pouze měření bez použití přístrojů a pomůcek
 - d) introspekce a intuice
48. Za zakladatele tvarové psychologie (gestaltizmu) jsou považováni:
- a) C. G. Jung a S. Freud
 - b) M. Wertheimer a W. Köhler
 - c) A. Maslow a C. R. Rogers
 - d) J. B. Watson a W. Wundt
49. Socializace je:
- a) nauka o účinku trestů a vězeňství
 - b) odchylka od pravidel vytvořených a přijatých danou společností
 - c) nauka o společnosti a zákonitostech jejího fungování
 - d) proces, v jehož průběhu si jedinec osvojuje kulturní normy a hodnoty dané společnosti
50. Pokud je zdravotnické zařízení akciovou společností (a. s.), tak:
- a) základní kapitál ve výši minimálně 1 Kč je tvořen vklady společníků
 - b) je tvořeno dvěma společníky neomezeně ručícími za společné závazky
 - c) je jeho základní kapitál tvořen akciemi se stanovenou hodnotou a akcionáři neručí za závazky společnosti
 - d) jde o sdružení osob založené za účelem vzájemné podpory členů, jehož nejvyšším orgánem je členská schůze
51. Utilitarismus je etický přístup, který:
- a) trvá na konání dobra pro dobro samo (jen takové jednání je morální)
 - b) považuje za zdroj veškerého zla sociální nerovnost
 - c) staví na principu užitečnosti a posuzuje zejména následky jednání
 - d) považuje za základní etický princip ctnost a askezi
52. Kojeneckým věkem ve vývojové psychologii rozumíme:
- a) první měsíc života dítěte
 - b) věk od 4-6 týdnů do 1 roku dítěte
 - c) věk od 2 do 3 let dítěte
 - d) věk od 4 do 6 let dítěte
53. Bipolární afektivní porucha patří mezi:

- a) poruchy nálady
 - b) úzkostné poruchy
 - c) poruchy osobnosti
 - d) poruchy příjmu potravy
54. Haptika je:
- a) komunikace dotekem a podáním ruky
 - b) komunikace výrazem obličeje
 - c) komunikace prostřednictvím vzdálenosti a postoje osob
 - d) druh verbální komunikace
55. Gnozeologie je:
- a) nauka o hodnotách
 - b) nauka o bytí (teorie bytí)
 - c) nauka o poznání
 - d) nauka o morálce
56. Somatizace je:
- a) forma eustresu
 - b) kódování informací do krátkodobé paměti
 - c) relaxační metoda založená na Schultzově autogenním tréninku
 - d) přenesení psychického napětí do tělesné oblasti
57. Epizodická paměť je založena na:
- a) mechanickém memorování faktů
 - b) motorických vzorcích a zručnostech
 - c) informacích o zážitcích a událostech z našeho života
 - d) znalosti fakt o světě a úzce souvisí s jazykem
58. Porodné patří mezi:
- a) sociální poradenství
 - b) dávky státní sociální podpory
 - c) dávky státní sociální pomoci
 - d) dávky důchodového pojištění
59. Sofisté (5. stol. př. n. l.):
- a) relativizovali morální pojmy (dobro/zlo, zdraví/nemoc) a základní pravidla života obce
 - b) působili v antickém světě před tzv. milétskou školou (Thales aj.)
 - c) jsou hlavními hrdiny Homérova eposu Ilias a Odyssea
 - d) přepracovali tzv. Galénovu přísahu do dnešní podoby
60. Vyberte nepravdivý výrok:
- a) zdravotní pojištění není příjmem státního rozpočtu
 - b) zdravotní pojištění slouží k pokrytí nákladů na zdravotní péči o občany
 - c) zdravotní pojištění není příjmem zdravotních pojišťoven
 - d) zdravotní pojištění je v ČR ze zákona povinné