

Přijímací zkoušky 2018 verze A

1. Receptivní složka řeči spočívá v:

- a) bradypsychismu
- b) porozumění a schopnosti přijímat řečové podněty
- c) vyjadřování a artikulaci, tedy schopnosti produkovat řeč
- d) poruše funkce Brocova mozkového centra

2. Zdravotní pojištění v ČR:

- a) pokrývá poskytování zdravotní péče a důchodových dávek, spadá pod státní rozpočet
- b) pokrývá poskytování zdravotní péče a jeho příjmy nespádají pod státní rozpočet
- c) slouží k úhradě dávek hmotné nouze fyzickým osobám v době nemoci
- d) slouží k vyplácení starobních a invalidních důchodů a příspěvků na péči

3. Mnemotechnická pomůcka slouží k(e):

- a) zajištění podpory při chůzi u osob se zdravotním postižením
- b) kompenzaci zrakového postižení na základě zvětšení zobrazovaného předmětu
- c) usnadnění vybavování si informací
- d) podložení pacienta v takzvaných predilekčních místech s cílem zamezit vzniku dekubitů

4. Pojem 'validita' označuje:

- a) schopnost měřicího nástroje skutečně měřit zkoumanou veličinu
- b) totéž co 'obsahová analýza'
- c) techniku sběru dat prostřednictvím dotazníku
- d) spolehlivost testu, která se projevuje tím, že při opakovaném měření téhož objektu přináší stejné výsledky

5. Ublížení na zdraví patří v českém trestním zákoníku mezi trestné činy:

- a) proti životu a zdraví
- b) proti majetku
- c) hospodářské
- d) obecně nebezpečné

6. 'Přidaná hodnota' je v ekonomii:

- a) penězi ocenitelné úsilí, které ekonomický subjekt přidá k výrobě statku vlastní činností
- b) hrubý domácí produkt přepočtený na jednoho obyvatele
- c) rovnostářský přístup k odměňování
- d) stav dlouhodobého neuspokojování finančních potřeb části populace (např. kvůli dlouhodobé nezaměstnanosti)

7. Sankce u právní normy:

- a) je vlastní pravidlo chování, přičemž se stanovuje, jaké povinnosti a oprávnění vznikají – a komu
- b) je nevymahatelná etická norma
- c) stanovuje podmínky, kdy se má dané pravidlo chování realizovat
- d) stanovuje následky porušení právní normy

8. Autorem knihy Svět jako vůle a představa (1918/1919) byl:

- a) americký etik John Rawls
- b) německý filozof Arthur Schopenhauer
- c) francouzský spisovatel Jean-Paul Sartre
- d) švýcarský psycholog Jean Piaget

9. Mezi typická témata bioetiky patří:

- a) **dárcovství orgánů, asistovaná reprodukce, manipulace s embryi, pokusy na zvířatech**
- b) struktura a funkce tkání, popis jejich buněčné stavby
- c) zkoumání pravidel slušného chování ve společnosti, lidových tradic a zvyků
- d) žádná z možností a), b), c)

10. Státní zastupitelství podává jménem státu:

- a) návrh všech obecních vyhlášek s platností na území jednotlivých obcí
- b) návrh všech ústavních zákonů
- c) obhajobu
- d) **obžalobu**

11. Pojem 'konfirmační zkreslení' se označuje:

- a) zkreslení při získávání výzkumného vzorku, které vzniká například tím, že určitý typ pacientů má větší tendenci vyhledávat zdravotní péči (výsledek poté nevypovídá o celé populaci)
- b) **tendence člověka/badatele vyhledávat pouze ty argumenty, které svědčí ve prospěch jeho názoru**
- c) posun odrazu viděného předmětu na sítnici směrem ke žluté skvrně
- d) úmyslné odvedení pozornosti od jádra problému

12. Sociální percepce je:

- a) stav tělesného nebo psychického přetížení způsobený stresem
- b) tendence promítat do jiné osoby své vlastní prožitky a vlastnosti
- c) **způsob, kterým si jedinec utváří představy o jiných lidech a hodnotí jejich emoce a chování**
- d) antropologická disciplína zkoumající sociální interakce ve velkých skupinách

13. Podle Sigmunda Freuda je Id:

- a) **centrum nevědomí, instinktů a pudů**
- b) soubor svědomí jako výsledku výchovy a tlaku společnosti
- c) centrum vědomí harmonizující konflikty mezi podvědomím a Superegem
- d) totéž co Superego

14. Podle takzvaného korespondenčního kritéria pravdy:

- a) je pravdou takové poznání, na kterém se shodne určité společenství lidí
- b) **je pravdou takové poznání, které věrně odráží realitu**
- c) je pravdou takové poznání, které není v logickém sporu s jinými dostupnými poznatky
- d) je pravdou takové poznání, které danému jedinci či skupině vyhovuje a je považováno za užitečné

15. Mezi dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr v české právní úpravě patří:

- a) pracovní poměr na dobu neurčitou
- b) mzdové ujednání jako obsahové ujednání v pracovní smlouvě
- c) pracovní poměr na dobu určitou
- d) **dohoda o pracovní činnosti a dohoda o provedení práce**

16. Čínský filozof Konfucius (5. stol. př. n. l.) je pro svůj názor, že o tom, co je za naším světem, nemůžeme nic vědět, považován za zastávce:

- a) postmodernizmu
- b) fototropizmu
- c) heliocentrizmu

d) agnosticizmu

17. Somatizací se v psychologické terminologii rozumí:

- a) sestup na nižší vývojový stupeň
- b) přenesení psychického napětí či konfliktu do tělesné roviny či tělesného příznaku
- c) snaha vyvážit neúspěch v jedné oblasti úspěchem v jiné oblasti
- d) připisování vlastních přání, pocitů a vlastností jiným osobám

18. Kinezika se zabývá:

- a) pohyby těla a jeho částí při komunikaci
- b) čichovými vjemy v komunikaci
- c) dotekem v komunikaci
- d) zkoumáním osudu léčiva v organismu od jeho podání po jeho vyloučení

19. Mezi tresty, které jsou v České republice ukládány za trestné činy, nepatří:

- a) zákaz činnosti
- b) peněžitý trest
- c) trest odnětí svobody
- d) presumpce neviny

20. Vývojové období člověka ve věkovém rozmezí 2-3 let, kdy dochází k rozvoji řeči, kresby, chůze a k prvnímu období vzdoru, je ve vývojové psychologii označováno jako:

- a) kojenecké období
- b) senescence
- c) pubescence
- d) batolecí období

21. Dyslálie je:

- a) částečná či úplná ztráta schopnosti porozumět řeči
- b) porucha artikulace – patlavost
- c) útlum schopnosti verbálně komunikovat spočívající v mlčení
- d) porucha plynulosti řeči spočívající v zadrhávání či opakování slabik

22. Termínem 'agorafobie' se rozumí:

- a) strach z uzavřených prostor
- b) strach ze zčervenání
- c) strach z otevřených prostor
- d) strach z hmyzu

23. Termínem 'vigilita' se v psychologii označuje:

- a) přenášení pozornosti z jednoho předmětu na druhý
- b) rozptýlení pozornosti mezi několik objektů spojené s roztěkaností
- c) bdělost
- d) silný afekt

24. Erazim Kohák (1933-) je:

- a) slovinský filozof, zakladatel filozofické antropologie a autor knihy Rozprava o metodě
- b) francouzský existencialista, autor knihy Člověk revoltující
- c) rumunský antropolog a historik, autor knihy Mýtus o věčném návratu
- d) český filozof, autor knihy Krize rozumu a přirozený svět

25. Hlavním předmětem zkoumání v sociologii je/jsou:

- a) společnost a její struktura
- b) hospodaření se (vzácnými) zdroji, jejich distribuce a fiskální politika

- c) reakce organismu na stres
- d) látkové a nelátkové závislosti a jejich léčba

26. Mandatorní výdaje v ekonomii znamenají:

- a) **závazné výdaje stanovené zákonem, které vláda nemůže libovolně měnit, a které zahrnují sociální transfery**
- b) nepovinné platby, jako jsou kupříkladu pobídky podnikům
- c) zůstatek přebytkového rozpočtu po odečtení výdajů od příjmů
- d) zákonem stanovenou platbu vybíranou od občanů ve prospěch veřejného rozpočtu

27. Sir Nicholas Winton (1909-2015) byl roku 2014 vyznamenán Řádem Bílého lva za to, že:

- a) **za 2. světové války zajistil převoz téměř 700 československých dětí z protektorátu Čechy a Morava do Velké Británie, čímž jim zachránil život**
- b) se koncem 2. světové války účastnil odboje proti nacistům a vedl Pražské povstání v květnu 1945
- c) založil roku 1961 na Massachusettském technologickém institutu vlivný ústav pro studium mediální propagandy
- d) prostřednictvím takzvaného stanfordského vězeňského experimentu položil roku 1971 základy experimentální sociální psychologie

28. V absolutní monarchii:

- a) je základním principem fungování státu anarchie a příznačná je nepřítomnost vládce, byrokracie a psaných regulací
- b) má výkonnou moc v rukou parlament a volená vláda, avšak monarcha disponuje ceremoniální funkcí
- c) **má panovník veškerou výkonnou moc a je nejvyšším zákonodárcem a soudcem**
- d) veškerá rozhodnutí spočívají v rukou občanů, kteří rozhodují o svých záležitostech v obecném referendu

29. Sídlo Světové zdravotnické organizace se nachází:

- a) **v Ženevě**
- b) v Bruselu
- c) v Haagu
- d) v Ottawě

30. Zákon vyloučeného třetího v logice stanovuje, že:

- a) optimálním počtem variant při řešení matematických úloh jsou tři varianty a nadbytečné varianty je potřebné odbourat takzvanou Occamovou břitvou
- b) výrok nemůže být zároveň pravdivý a nepravdivý
- c) premisa 1 vyplývá z premisy 2, avšak premisa 3 nevyplývá z premisy 2
- d) **každý výrok je buď pravdivý, nebo nepravdivý, a třetí možnost neexistuje**

31. Přenos v prostoru nervosvalové ploténky zajišťuje mediátor:

- a) serotonin
- b) ptyalin
- c) endomysium
- d) **acetylcholin**

32. Ductus thoracicus je latinské označení pro:

- a) **hrudní mízovod**
- b) společný žlučovod (hlavní žlučový vývod)
- c) lymfoidní linii krvetvorby

d) pravou věnčitou tepnu

33. Krauseova tělíska fungují jako receptory:

- a) chladu
- b) světla infračervených délek
- c) celého světelného spektra
- d) dotyku

34. Základní (daktyloskopické) vzory papilárních linií prstů poprvé popsal:

- a) Alexis Carrel
- b) Ladislav Haškovec
- c) Jan Evangelista Purkyně
- d) Vladimír Petrovič Filatov

35. Které z těchto tvrzení je pravdivé:

- a) rejekce v transplantologii znamená úspěšné přijetí transplantátu organizmem
- b) alogenní transplantace představuje přenos vlastní tkáně, kdy dárce je i příjemcem
- c) autologní transplantace představuje přenos vlastní tkáně, kdy dárce je i příjemcem
- d) GvH (graft versus host) je označení pro reakci hostitele proti štěpu

36. Insomnie je označení pro:

- a) poruchu nálady spočívající ve střídání depresivních a manických nálad
- b) nespavost
- c) nadměrnou spavost
- d) náhlé usínání s kataplexií

37. Adrenalin (epinefrin) je v lidském těle produkován v:

- a) kostní dřeni
- b) kůře nadledvin
- c) játrech
- d) dřeni nadledvin

38. Proteosyntéza označuje proces:

- a) tvorby nových bílkovin
- b) ztukovatění kostní dřene
- c) vchlípení cytoplasmatické membrány dovnitř buňky
- d) degradace kostní hmoty

39. Mezi esenciální aminokyseliny nepatří:

- a) tyrosin
- b) valin
- c) leucin
- d) lysin

40. Normální hodnota glykémie v kapilární krvi u dospělé zdravé osoby nalačno činí přibližně:

- a) 5,6-13,1 mmol/l
- b) 3,6-6,3 mmol/l
- c) 2,1-3,3 mmol/l
- d) 1,3-2,5 mmol/l

41. Původcem hepatitidy typu A je:

- a) bakterie ze skupiny streptokoků
- b) virus
- c) prvok rodu Icterus

d) prvok rodu Plasmodium

42. Bronchitida je označení pro:

- a) zánět středního ucha
- b) zánět průdušních slinných žláz
- c) zánět průdušek
- d) nezánettivé onemocnění očního víčka

43. Mozkový kmen zahrnuje:

- a) prodlouženou míchu, Varolův most a střední mozek
- b) corpus callosum, mozeček a prefrontální kortex
- c) hypothalamus, talamus a bazální ganglia
- d) temenní lalok, týlní lalok a čtverohrbolí

44. HDL je zkratka označující ve fyziologii:

- a) lipoproteiny s vysokou hustotou
- b) poruchu pozornosti spojenou s hyperaktivitou
- c) rychlost sedimentace erytrocytů
- d) hladinu aspartátaminotransferázy

45. Lidské erytrocyty:

- a) jsou bezjaderné
- b) mají kulatá jádra
- c) patří mezi leukocyty
- d) jsou synonymem pro 'krevní destičky'

46. Pro popáleninu IV. stupně je typické:

- a) vytvoření pigmentových skvrn na epidermis bez postižení kůže či podkoží
- b) zasažení škáry bez postižení epidermis, spodních vrstev kůže, podkoží či svalů
- c) povrchové zarudnutí postižených částí epidermis bez hlubšího postižení kůže
- d) zuhelnatění postižených částí

47. Ke kožním derivátům nepatří:

- a) nehty
- b) chuťové pohárky
- c) vlasy
- d) chlupy

48. 'Cholelitiáza' označuje následující patologický stav:

- a) žlučové kameny
- b) zánět slinivky břišní
- c) ledvinové kameny
- d) zánět Bauhinovy chlopně na pomezí tlustého a tenkého střeva

49. Termín 'vitamin' vytvořil a poprvé použil:

- a) roku 1881/1882 čínský lékař Wu Ching při výzkumu ovocné šťávy
- b) roku 1937/1938 ruský fyziolog Nikolaj Lunin při výzkumu mléčných bílkovin
- c) roku 1911/1912 polský chemik Kazimír Funk při výzkumu rýžových otrub
- d) roku 1903/1904 anglický chirurg James Lind při výzkumu tresčích jater

50. Langerhansovy ostrůvky představují zhruba:

- a) 13 % hmotnosti lidské sleziny
- b) 1 % hmotnosti lidské slinivky
- c) 5 % hmotnosti lidské sleziny

d) 11 % hmotnosti lidské slinivky

51. Hormon utvářený v epifyze zejména při setmění a ovlivňující biorytmy se nazývá:

- a) epinefrin
- b) parathormon
- c) melatonin
- d) hydrokortizon

52. Pokud jsou kmenové buňky pluripotentní, znamená to, že:

- a) jsou schopny se diferencovat na různé, ne však všechny typy buněk v organismu
- b) jsou schopny se diferencovat na jakýkoliv typ buněk v organismu
- c) jsou schopny se diferencovat na jeden typ buněk v organismu
- d) nejsou schopny vytvářet žádný typ buněk potřebných pro organismus

53. Dendritické buňky patří mezi:

- a) epitelové buňky žaludeční sliznice se schopností produkovat mucin
- b) leukocyty se schopností fagocytózy
- c) epitelové buňky ledvinové pánvičky se schopností produkovat epinefrin
- d) takzvané Schwannovy buňky se schopností produkovat parathormon

54. Ortodoncie se zabývá:

- a) léčbou vad pohybového ústrojí (kloubů, kostí a svalů)
- b) výrobou ortéz modifikujících neurologickou funkci končetiny
- c) léčbou nepravidelností chrupu a vad skusu
- d) léčbou a výzkumem onemocnění hlasového ústrojí

55. Hemolýza je:

- a) série procesů, které vedou k zástavě krvácení při poranění po aktivaci protrombinu
- b) soubor analytických procesů sloužících k rozboru krve (krevní obraz, sedimentace)
- c) krevní onemocnění ze skupiny anémií (chudokrevnost)
- d) porušení buněčných membrán červených krvinek s uvolněním buněčného obsahu do okolní tekutiny

56. Plný trvalý chrup dospělého člověka se skládá z:

- a) 8 řezáků, 4 špičáků a 8 stoliček
- b) 6 řezáků, 6 špičáků, 4 zubů třenových a 12 stoliček
- c) 8 řezáků, 4 špičáků, 8 zubů třenových a 12 stoliček
- d) 8 řezáků, 8 špičáků, 4 zubů třenových a 8 stoliček

57. Termín 'glykosurie' znamená:

- a) přítomnost krve v moči
- b) přítomnost bílkoviny v moči
- c) přítomnost glukózy v moči
- d) zvýšenou frekvenci močení vyvolanou produkcí stresových hormonů

58. Základní stavební a funkční jednotkou ledviny je:

- a) ledvinová pánvička
- b) ledvinové vlákno neboli glie
- c) glomerulus
- d) nefron

59. Základní složkou nehtů a chlupů u člověka je:

- a) kreatin
- b) keratin

- c) kreatinin
- d) chitin

60. Latinský termín 'incus' je označením pro následující kůstku středního ucha:

- a) kladívko
- b) třmínek
- c) hlemýžď
- d) koválinka