

TEST 1

1. Jestliže si vezmeme samotné slovo psychologie, pak takzvané „psyché“, které je obsaženo v názvu oboru, znamená:

- A. vědomí
- B. krása
- C. duše**
- D. nevědomí

2. V rámci tohoto studia vnímání člověk získává z okolí nejzákladnější informace prostřednictvím smyslových orgánů. Tyto informace jsou následně vedeny do mozku. Výsledkem jsou prvotní, nejjednodušší vjemy.

O jaké studium vnímání se v tomto případě jedná?

- A. senzorické**
- B. syntetické
- C. statické
- D. dynamické

3. Nejprve jsem v rámci svého kvalitativního výzkumu promluvil s několika lidmi na dané téma, pak jsem provedl kódování a na základě jeho výsledků jsem vyslovil obecnou teorii o vztahu pacientů k paliativní péči.

O jaký myšlenkový postup se v tomto případě jedná?

- A. zobecnění
- B. indukce**
- C. dedukce
- D. prognóza

4. Ve které z následujících ukázek se mluví o sociální roli?

- A. jde o celostně pojatý proces, celoživotní proces, při kterém je člověk začleňován do společnosti
- B. jedná se o soubor chování, které od nás zbytek společnosti očekává, a který bychom měli naplňovat**
- C. jedná se o omezení toho, do jaké sociální skupiny patřím
- D. jde o proces vzájemného prolínání světa a jeho jednotlivých částí

5. Které kritérium je nejdůležitější pro rozlišení mezi monarchií a republikou?

- A. míra slučitelnosti moci výkonné a zákonodárné
- B. demokratičnost či nedemokratičnost státu
- C. vztah státu k jeho vnitřním územním jednotkám
- D. postavení hlavy státu**

6. Kancléř stojí v čele vlády:

- A. Polska
- B. Německa**
- C. Maďarska
- D. Finska

7. Senátorem PČR může být zvolen:

- A. každý občan České republiky, který má právo volit a dosáhl věku 40 let**
- B. každý občan České republiky, který má právo volit a dosáhl věku 21 let
- C. každý občan České republiky, který má právo volit a dosáhl věku 18 let
- D. každý občan České republiky, který má právo volit a dosáhl věku 40 let a složil standardizovanou zkoušku, ve které prokázal nutné minimum znalostí pro výkon této funkce

8. Mezi politické ideologie nepatří:

- A. liberalismus
- B. konzervatismus
- C. dadaismus**
- D. anarchismus

9. Hymnou Evropské unie je *Óda na radost* od:

- A. Wolfganga Amadea Mozarta
- B. Richarda Wagnera
- C. Johanna Sebastiana Bacha
- D. Ludwiga van Beethovena**

10. Severoatlantická aliance (NATO) byla založena v roce:

- A. 1955
- B. 1949**
- C. 1953
- D. 1946

11. Evropská centrální banka sídlí:

- A. v Lucemburku
- B. ve Frankfurtu nad Mohanem**
- C. v Bruselu
- D. ve Štrasburku

12. Který z důvodů vedl k demonstraci, při níž byl vážně zraněn Jan Opletal, který později na následky zranění zemřel?

- A. připomínka vzniku republiky, demonstrace se konala 28. 10. 1939**
- B. protest proti uzavření vysokých škol, demonstrace se konala 17. 11. 1939
- C. protest proti Reinhardu Heydrichovi, demonstrace se konala 3. 12. 1939
- D. připomínka mnichovské dohody, demonstrace se konala 29. 9. 1939

13. Jak se nazývalo prohlášení nezávislosti československého národa vzniklé 18. října 1919?

- A. Pittsburská dohoda
- B. Washingtonská deklarace**

- C. Tříkrálová deklaráce
- D. Clevelandská dohoda

14. Který z uměleckých směrů se neprojevil v architektuře?

- A. rondokubismus
- B. kubismus
- C. fauvismus**
- D. funkcionalismus

15. Sestavte pořadí od nejvyšší důležitosti po nižší vydaných zákonných předpisů vydaných Parlamentem České republiky

- A. ústava, zákon, vyhláška, nařízení vlády, směrnice**
- B. zákon, ústava, nařízení vlády, směrnice vyhláška
- C. ústava, nařízení vlády, směrnice vyhláška, zákon
- D. nařízení vlády, směrnice, ústava, zákon, vyhláška

16. Kolik senátorů se volí v řádných senátních volbách?

- A. 24
- B. 31
- C. 27**
- D. 32

17. Kdy byla založena Univerzita Karlova?

- A. 5. června 1346
- B. 7. dubna 1348**
- C. 11. října 1348
- D. 5. února 1346

18. Kolik let vládl císař František Josef I.?

- A. 71
- B. 68**
- C. 66
- D. 58

19. S kterými zeměmi arabského světa má Izrael uzavřenou oboustrannou smlouvu?

- A. Saúdská Arábie, Jordánsko,
- B. Egypt, Kuvajt
- C. Jordánsko, Egypt**
- D. Spojené arabské emiráty, Sýrie

20. Volební období senátorů ČR je:

- A) 6 let
- B) 4 roky
- C) 10 let
- D) 2 roky

21. Které z tvrzení o náboženství v ČR není pravdivé?

- A) Církev římskokatolická je největší církví v České republice
- B) Mezi sekty, lze v českém prostředí zařadit např. Vesmírné lidi
- C) Muslimská komunita v ČR je zastoupena Ústředím muslimských obcí
- D) Hinduismus je na rozdíl od buddhismu v ČR zastoupen, a to Českou hinduistickou náboženskou společností

22. Kraj je oprávněn vydávat:

- a) vyhlášky a nařízení
- b) směrnice a nařízení
- c) vyhlášky a směrnice
- d) nařízení a krajské zákony

23. Ribozomální RNA (= rRNA) vzniká:

- A) translací
- B) transkripcí
- C) proteosyntézou
- D) replikací

24. Pro močový měchýř neplatí:

- A) je to dutý orgán tvořený hladkou svalovinou
- B) je schopen běžně pojmout 400 až 600 ml moči
- C) obsahuje i svalstvo příčně pruhované, proto je jeho vyprazdňování ovládáno vůlí
- D) ústí do něj močovody

25. Mozkový kmen je tvořen:

- A) prodlouženou míchou, mozečkem a středním mozkiem
- B) mozečkem, thalamem a mostem

C) prodlouženou míchou, mostem a středním mozkem

D) hypotalamem, mozečkem a středním mozkem

26. Hormon aldosteron se tvoří:

A) v kůře nadledvin

B) v hypothalamu společně s antidiuretickým hormonem

C) v glomerulech

D) v kůře ledvinné společně s reninem

27. Kde se nachází nadřazené, řídicí centrum vegetativního nervového systému?

A) v zadním a středním mozku

B) v hypothalamu

C) v encephalonu

D) v hypofýze

28. Nefron se skládá:

a) z kůry, dřene a pánvičky

b) jen z Bowmanova váčku a glomerulu

c) z Bowmanova váčku, glomerulu, vinutých kanálků, Henleovy kličky a sběracího kanálku

d) z močovodu, močového měchýře a močové trubice

29. Žlutá skvrna sítnice je:

a) slepá skvrna, odkud vychází ze sítnice nerv

b) místem výstupu cév

c) místem největšího nahromadění čípků

d) místem největšího nahromadění tyčinek

31. Proprioreceptory jsou umístěny:

a) ve svalech a šlachách

b) v pokožce

c) v kůži

d) v CNS

32. Vitální kapacita plic u trénovaných osob může dosáhnout:

a) 8 l

b) 6 l

- c) 4 l
- d) 5 l

33. Jaké je celkové množství mozkomíšního moku?

- a) 150 – 180 ml.
- b) 120 – 150 ml.
- c) 180 – 220 ml.
- d) 100 – 130 ml.

34. Jaké jsou fáze zástavy krvácení?

- a) primární trombus, sekundární trombus, vazokonstrikce
- b) stažení cév, primární trombus, sekundární trombus
- c) vazokonstrikce, primární a následně definitivní trombus
- d) vazokonstrikce, definitivní trombus

35. Heterozygot má:

- a) stejné alely téhož genu
- b) různé alely téhož genu
- c) jen recesivní alely daného genu
- d) jen dominantní alely daného genu

36. Žaludeční šťáva:

- a) u člověka je vylučována v množství asi 4 litry denně
- b) je zásaditá tekutina vylučovaná žaludečními žlázami
- c) je silně kyselá, vylučovaná žlázami žaludeční stěny
- d) obsahuje žlučové kyseliny

37. Za hypertenzi lze považovat krevní tlak vyšší než:

- a) 140/90 mm Hg
- b) 130/85 mm Hg
- c) 140/95 mm Hg
- d) 135/95 mm Hg

38. Glandulae parathyroideae jsou?

- a) 4 tělíška uložená v zadní části pravého i levého laloku štítné žlázy
- b) 2 tělíška uložená v přední části levého laloku štítné žlázy
- c) 4 tělíška uložená v zadní části pravého laloku štítné žlázy 180 – 220 ml.

d) 2 tělíska uložená v zadní části pravého i levého laloku štítné žlázy

39. Věncité tepny:

- a) vystupují z plicní tepny
- b) vystupují přímo z aorty**
- c) vystupují z pravé síně
- d) vystupují z levé síně

40. Pravá plíce:

- a) je stejně velká jako levá, má 3 laloky
- b) je větší než levá, má 2 laloky
- c) je menší než levá, má 2 laloky
- d) je větší než levá, má 3 laloky**

41. Mandibula:

- a) je kloubně spojena s jazykou
- b) je kloubně spojena se spánkovou kostí**
- c) je kloubně spojena s lící kostí
- d) je latinské označení horní čelisti

42. Stálé pH v těle se pohybuje kolem:

- a) 5,6
- b) 7,4**
- c) 8,6
- d) 9,4

43. Trávení živin začíná u člověka:

- a) v žaludku
- b) již enzymy obsaženými ve slinách**
- c) v tenkém střevě
- d) ve dvanáctníku

44. Sklovina obsahuje:

- a) 80% minerálů
- b) 98% minerálů**
- c) 75% minerálů a 10% skloviny

d) 82% minerálů a 18% skloviny

45. Žlutá skvrna sítnice je:

a) slepá skvrna, odkud vychází ze sítnice nerv

b) místem výstupu cév

c) místem největšího nahromadění čípků

d) místem největšího nahromadění tyčinek

46. Chuťové pohárky pro vnímání sladké chuti jsou umístěny:

a) na kořeni jazyka

b) po stranách jazyka

c) na špičce jazyka

d) ve střední části jazyka

47. Řezáky se nazývají:

a) **dentes incisivi**

b) dentes praemolares

c) dentes canii

d) dentes molares

48. Enzymy jsou složené z:

a) tukových látek

b) živočišných zdrojů

c) **bílkovin**

d) glycidů

49. Žaludeční šťáva:

a) u člověka je vylučována v množství asi 4 litry denně

b) je zásaditá tekutina vylučovaná žaludečními žlázami

c) **je silně kyselá, vylučovaná žlázami žaludeční stěny**

d) obsahuje žlučové kyseliny

50. Cortiho orgán:

a) **je umístěn v blanitém hlemýždi vnitřního ucha**

b) je umístěn ve středním uchu

c) je tvořen sluchovými kůstkami

d) umožňuje barevné vidění

51. Pro močový měchýř neplatí:

a) je to dutý orgán tvořený hladkou svalovinou

b) je schopen běžně pojmout 400 až 600 ml moči

c) obsahuje i svalstvo příčně pruhované, proto je jeho vyprazdňování ovládáno vůlí

d) ústí do něj močovody

52. Tenké střevo člověka:

a) skládá se z tračníků

b) je dlouhé 15 m

c) jeho sliznice nevytváří klky

d) má velký vnitřní povrch - až 400 m²

53. Ledviny člověka:

a) za den vytvoří až 180 litrů primární moči

b) jako odpadní látku vylučují především kyselinu močovou

c) za den vyloučí asi 3,5 litru definitivní moči

d) vyloučí za den 50l primární moči

54. Žaludeční šťáva:

a) u člověka je vylučována v množství asi 4 litry denně

b) je zásaditá tekutina vylučovaná žaludečními žlázami

c) je silně kyselá, vylučovaná žlázami žaludeční stěny

d) obsahuje žlučové kyseliny

55. K oplození vajíčka nejčastěji dochází:

a) ve vaječníku

b) v děloze

c) ve vejcovodu

d) v pochvě

56. Hemoglobin je:

a) sloučenina červeného krevního barviva s oxidem uhličitým

b) sloučenina červeného krevního barviva s kyslíkem

c) bílkovina s hrudkovitým povrchem

d) sloučenina bílkoviny a glycidem

57. Lidské spermie dozrávají při teplotě:

a) stejné jako je teplota těla

b) o cca 3 °C nižší než je teplota těla

c) o 4 °C vyšší než je teplota těla

d) o 6 °C nižší než je teplota těla

58. Mužské pohlavní hormony jsou syntetizovány:

a) v Leydigových buňkách varlete

b) v nadvarlatech

c) v chámovodech

d) v prostatě

59. Koncový mozek:

a) je tvořen 2 hemisférami

b) obsahuje čtvrtou mozkovou komoru

c) představuje zadní mozek

d) je sídlem retikulární formace

60. Tubulární resorpce spočívá hlavně v:

a) návratu vody, sodných iontů a glukózy do plazmy

b) přenosu látek z Henleovy kličky do plazmy

c) v transportu vody, sodných iontů a glukózy do moči

d) bakteriálním rozkladu močoviny