

TEST 2

1. Hippokrates dělí jedince na jednotlivé temperamentové typy podle toho:

- A. zda jsou jedinci spíše uzavření, nebo otevření vůči svému okolí
- B. jaká tekutina jim převažuje v těle
- C. jak dobře zvládají stres
- D. jak velké mají inteligenční vlohy

2. Lidské potřeby jsou v podstatě vyjádřením nerovnováhy mezi námi a okolím. Objevila se snaha tyto nedostatečnosti nějakým způsobem utřídit a seřadit podle toho, které jsou nejdůležitější a které jsou méně důležité. Kdo je autorem takového řazení?

- A. Sigmund Freud
- B. Abraham Maslow
- C. Wolfgang Köhler
- D. Ernest Kretschmer

3. Kdo z českých sociologů se zabýval problematikou sebevraždy?

- A. Tomáš Garrigue Masaryk
- B. Jan Kellner
- C. Edvard Beneš
- D. Jan Jandourek

4. Které tvrzení neplatí pro sociální deviace?

- A. dělíme ji na negativní a pozitivní.
- B. jednou z teorií sociální deviace je tzv. teorie nálepkování
- C. i pokud se člověk chová podle pravidel, mohou přijít sankce
- D. slovo pochází z latinského „de via“ neboli proti normě

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

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

6. Vyberte správnou definici, která odpovídá pojmu prekluze:

- A. znalost práva, schopnost jedince jeho aplikace
- B. nevykonání práva v zákonem stanovené době
- C. zánik práva jeho neuplatněním ve stanovené době
- D. uskutečňování práva

7. Struktura, kdy na trhu v určitém oboru působí na straně nabídky pouze několik subjektů, se nazývá:
- A. oligarchie
 - B. oligomol
 - C. monopol
 - D. oligopol
8. Co je to lichva?
- A. hypotéka
 - B. synonymum pro úrok
 - C. nepřiměřený úrok
 - D. úrok získaný bankou při půjčce klientovi
9. Inflace ve svých důsledcích způsobuje:
- A. zvýhodnění dlužníků, pokles kupní síly mezd
 - B. znevýhodnění dlužníků, pokles kupní síly mezd
 - C. zvýhodnění věřitelů, pokles kupní síly mezd
 - D. zvýhodnění dlužníků, nárůst kupní síly mezd
10. Kdo byl vynálezcem obloukové lampy, autorem první elektrické tramvaje v Praze nebo lanové dráhy na Petřín?
- A. Prokop Diviš
 - B. Karel Klíč
 - C. František Křižík
 - D. Josef Ressel
11. Který větší konflikt v historii skončil uzavřením vestfálského míru?
- A. stoletá válka
 - B. třicetiletá válka
 - C. napoleonské války
 - D. krymská válka
12. Čí jezdecká socha je postavena v Praze na Vítkově?
- A. Jana Žižky z Trocnova
 - B. sv. Václava
 - C. Přemysla Otakara II.
 - D. Albrechta z Valdštejna
13. O jaké stadium vývojové psychologie se jedná, když se řekne „sendvičová generace“?
- A. puberta
 - B. adolescence
 - C. mladší dospělost
 - D. starší dospělost

14. Největším ostrovem na světě je Grónsko. Kterému státu patří?

- A. **Dánsku**
- B. Velké Británii
- C. Švédsku
- D. Norsku

15. Jaké aspekty pohlaví označuje pojem „gender“?

- A. biologické
- B. **sociální**
- C. kulturní
- D. fyzické

16. Kolikrát byl zvolen T. G. Masaryk prezidentem?

- A. 1x
- B. 2x
- C. **4x**
- D. 3x

17. Jak se jmenoval nevlastní bratr Tomáše Baťa, který po jeho smrti převzal firmu?

- A. O. Baťa
- B. **J. A. Baťa**
- C. T. A. Baťa
- D. P. J. Baťa

18. Kolik hlasů musí být v Parlamentu České republiky pro schválení změny ústavy?

- A. 115
- B. 131
- C. 101
- D. **120**

19. Která z ctností nepatří mezi čtyři základní antické ctnosti?

- a) **láska**
- b) moudrost
- c) statečnost
- d) spravedlnost

20. V kterém období se objevuje raná forma svědomí?

- a) v batolecím období
- b) v kojeneckém období
- c) **v období předškolního věku**
- d) v období mladšího školního věku

21. První období vzdoru je typické v období:

- a) batolecím
- b) v předškolním věku
- c) v mladším školním věku
- d) v pubertě

22. Co je to osobní působnost právní normy?

- a) vymezení, na koho se právní norma vztahuje
- b) vymezení prostoru, kde se právní norma uplatňuje
- c) vymezení rozsahu osob, které právní normu vydaly
- d) vymezení okruhu osob oprávněných vymáhat pravidlo plynoucí z právní normy

23. V které z možností jsou správně chronologicky seřazeny fáze vývoje lidského jedince podle Sigmunda Freuda?

- a) anální stádium – orální stádium – falické stádium – genitální stádium – stádium latence
- b) orální stádium – anální stádium – falické stádium – stádium latence – genitální stádium
- c) orální stádium – falické stádium – anální stádium – stádium latence – genitální stádium
- d) falické stádium – orální stádium – anální stádium – stádium latence – genitální stádium

24. Purkyňova vlákna:

- a) jsou součástí převodního srdečního systému
- b) se nalézají jen v levé komoře srdeční
- c) zajišťují rytmické stahy tepen
- d) inervují velké duté žíly

25. K membránovým strukturám buňky nepatří:

- a) mitochondrie
- b) endoplazmatické retikulum a Golgiho systém
- c) plastidy a vakuoly
- d) centriola a dělicí vřeténko

26. Které tvrzení o srdečních chlopních je pravdivé?

- a) poloměsíčné jsou mezi dutými žilami a komorou
- b) cípaté jsou mezi síněmi a komorami
- c) mezi levou komorou a aortou je chlopeň dvoucípá
- d) mezi pravou komorou a aortou je chlopeň poloměsíčná

27. Mléčný chrup člověka obsahuje celkem zubů:

- a) 22
- b) 20**
- c) 24
- d) 26

28. K dolním cestám dýchacím patří:

- a) hrtan, průdušnice a hlavní průdušky**
- b) hltan a průdušnice
- c) hltan, hrtan a průdušnice
- d) nosohltan a vedlejší nosní dutiny

29. Žluč:

- a) se tvoří ve žlučovém měchýři
- b) se tvoří ve žlučovodu
- c) se tvoří v játrech**
- d) se podílí především na trávení bílkovin

30. Močovody:

- a) začínají v ledvinové pánvičce a končí v močovém měchýři**
- b) odvádí primitivní moč
- c) vedou z močového měchýře na povrch těla
- d) všechny močovody ústí na papile do ledvinové pánvičky

31. V žaludku:

- a) jsou štěpeny bílkoviny
- b) se vstřebávají aminokyseliny
- c) je přítomna kyselina chlorovodíková a mucin**
- d) je neutrální pH

32. Tlusté střevo člověka:

- a) končí výběžkem slepého střeva
- b) dělí se na dvanáctník, lačník a kyčelník
- c) dělí se na tračník vzestupný, příčný, sestupný, esovitou kličku a konečník**
- d) má klky

33. Vrátnicová žíla (vena portae):

- a) odvádí krev z ledvin
- b) přivádí krev z břišních orgánů trávicí soustavy do jater**
- c) odvádí krev spolu s odpadními látkami z jater
- d) ústí do vrátníku

34. Minutový objem srdeční člověka činí asi:

- a) 10 litrů
- b) 15 litrů
- c) 1 litr
- d) 5 litrů**

35. Svalovina se dělí na:

- a) hladkou, příčně pruhovanou a srdeční**
- b) hladkou, příčně pruhovanou a kosterní
- c) příčně pruhovanou a podélně pruhovanou
- d) dlouhou a krátkou

36. Počet leukocytů se pohybuje v rozmezí:

- a) $14-16 \times 10^{12}/l$
- b) $4-7 \times 10^9/l$
- c) $9-15 \times 10^{12}/l$
- d) $4-9 \times 10^9/l$**

37. Sympatikus:

- a) zpomaluje a zeslabuje srdeční činnost
- b) zvyšuje krevní tlak**
- c) zpomaluje celkový metabolismus
- d) snižuje tělesnou teplotu

38. 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

39. Pohlavním hormonem není:

- a) kortizol
- b) testosteron
- c) estrogen
- d) progesteron

40. Sluch člověka:

- a) umožňuje vnímání všech zvuků
- b) umožňuje vnímání zvuků o frekvenci 1 - 3 kHz
- c) má ústředí ve spánkovém laloku mozkové kůry
- d) má ústředí v týlním laloku mozkové kůry

41. Mezi vitamíny rozpustné v tucích patří:

- a) A, C, E, K
- b) A, D, E, K
- c) A, B12, E
- d) jen D a E

42. Společná žíla kyčelní se rozděluje na:

- a) v. cavu, v. portae
- b) v. femoralis, v. cavu
- c) v. iliaca comunis, v. iliaca interna
- d) v. iliaca interna, v. iliaca externa

43. Jaké vrstvy kůže rozeznáváme:

- a) epidermis, corium
- b) epidermis, corium, hypodermis
- c) hypodermis, cutis, corium
- d) hypodermis, melanin, kreatin

44. Kterou z uvedených funkcí nevykonává tlusté střevo:

- a) vstřebávání bílkovin a tuků
- b) hnití, kvašení, vstřebávání vody
- c) vstřebávání léků
- d) bakteriální rozklad zbytků potravin

45. Jak po sobě následuje průběh tlustého střeva:

- a) colon descendens, caecum, colon transversus, colon ascendens, sigmoideum, rectum, anus
- b) sigmoideum, colon descendens, caecum, colon, colon transversus, colon ascendens, rectum, anus
- c) colon transversus, sigmoideum, colon descendens, caecum, colon, , colon ascendens, rectum, anus
- d) caecum, colon ascendens, colon transversus, colon descendens, sigmoideum, rectum, anus

46. Mediastinum se dělí na:

- a) horní mediastinum, dolní mediastinum
- b) střední mediastinum, zadní mediastinum
- c) horní mediastinum, přední mediastinum, střední mediastinum, zadní mediastinum
- d) brzlík, průdušnici, průdušky

47. Tunica mucosa je:

- a) podslizniční vazivo
- b) svalová vrstva
- c) povrchová vrstva
- d) sliznice

48. Zevní sekrece pankreasu odvádí šťávy do:

- a) duodena
- b) žaludku
- c) pharynxu
- d) jater

49. Jak se jmenuje základní funkční jednotka ledvin a z jakých částí se skládá:

- a) kortex venalis, skládá se z 15-20 pyramid
- b) nefron, skládá se ze systému kanálků
- c) Bowmanův váček, skládá se z glomerulu
- d) nefron, skládá se z glomerulu, Bowmanova váčku a systému kanálků

50. Jaké je množství primární moči za 24 hodin:

- a) až 120 l
- b) až 150 l
- c) až 80 l
- d) až 180 l

51. Kdy vzniká primární ochlupení?

- a) v prenatálním období u nezralého plodu
- b) po porodu u zralého plodu
- c) v prenatálním období u zralého plodu
- d) v postnatálním období u předčasně narozeného novorozence

52. Presbyopie znamená:

- a) nepravidelné zakřivení rohovky
- b) dalekozrakost
- c) vetchozrakost
- d) krátkozrakost

53. Musculus sfincter pupyllae způsobuje:

- a) miózu
- b) mydryázu
- c) emetropii
- d) astigmatismus

54. Dentry jsou:

- a) dlouhé výběžky, které přivádějí informace do receptorů
- b) krátké výběžky, které přivádějí informace od receptorů
- c) dlouhé výběžky, které přivádějí informace do receptorů
- d) jde o jeden dlouhý výběžek, který odvádí informace

55. Do mozkového kmene-telencephalon nepatří:

- a) zadní mozek, prodloužená mícha, Varulův most
- b) zadní mozek, prodloužená mícha, střední mozek
- c) zadní mozek, prodloužená mícha, mozeček
- d) hypofýza, epifýza, thalamus

56. Malý plicní oběh začíná:

- a) v levé srdeční komoře
- b) v pravé srdeční komoře**
- c) ve vzestupné části aorty
- d) v aortálním oblouku

57. Množství erytrocytů v krvi u dospělých mužů je:

- a) $10-12 \times 10^{12}/l$
- b) $3,8-4,8 \times 10^{12}/l$
- c) $4,3-5,3 \times 10^{12}/l$**
- d) $4,3-5,3 \times 10^9/l$

58. Mezi vitamíny skupiny B nepatří:

- a) retinol**
- b) kyselina nikotinová
- c) pyridoxin
- d) kyselina panthotenová

59. Patrové mandle jsou uloženy:

- a) v laryngopharynx
- b) v oropharynx**
- c) v nasopharynx
- d) v epiglottitis

60. Do levé síně srdeční ústí:

- a) aorta
- b) čtyři plicní žíly**
- c) plicní tepna
- d) dvě plicní žíly