

Pokyn: Správně je pouze jedna odpověď.

1. Nervová buňka

- a) Je základní stavební jednotkou nervové soustavy
- b) Má dendrity, které vedou vzruchy od těla buňky
- c) Má jeden odstředivý výběžek – dendrit
- d) Má dostředivý axon

2. Páteř má

- a) 7 krčních a 12 hrudních obratlů
- b) 8 krčních a 10 hrudních obratlů
- c) 5 krčních a 7 křížových obratlů
- d) 7 bederních a 12 hrudních obratlů

3. Vřetenní kost je na

- a) Palcové straně bérce dolní končetiny
- b) Palcové straně předloktí horní končetiny
- c) Malíkové straně předloktí horní končetiny
- D) palcové straně bérce horní končetiny

4. Krev z plic je u člověka vedena

- a) Plicními tepnami do pravé předsíně
- b) Plicními žilami do levé předsíně
- c) Plicními žilami do pravé komory
- d) Plicními tepnami do levé komory

5. Kyselina chlorovodíková v žaludku

- a) Rozkládá přijatý vitamín C
- b) Zamezuje nadměrnému příjmu vápenatých iontů
- c) Katalyzuje přeměnu neaktivního pepsinu na aktivní pepsinogen
- d) Způsobuje rozkládání zeleniny

6. V obličejové části lebky se nenachází

- a) Kost čelní
- b) Kost patrová
- c) Kost radličná
- d) Jazylka

7. Placenta pro embryo a plod nezabezpečuje

- a) Funkci plic
- b) Činnost ledvin
- c) Funkci trávicího systému
- d) Činnost termoregulačního centra

Pokyn: Správně je pouze jedna odpověď.

8. Černobílé vidění za šera zabezpečují

- a) Čípky
- b) Tyčinky
- c) Slepá skvrna
- d) Žlutá skvrna

9. Najděte správné tvrzení o červených krvinkách člověka

- a) Jsou okrouhlé bezjaderné buňky
- b) Obsahují nejvíce jodu ze všech buněk
- c) Jsou schopny aktivně se pohybovat a měnit tvar
- d) Podílejí se na buněčné imunitě

10. Mezi svaly horní končetiny patří sval:

- a) Deltový
- b) Trapézový
- c) Krejčovský
- d) Holenní

11. Imunita je

- a) Aplikace účinných látek do organismu
- b) Schopnost organismu zneškodňovat cizí látky
- c) Vždy pouze vrozená
- d) Vždy pouze získaná překonáním nějaké infekční choroby

12. Ve varlatech

- a) Dozrávají spermie při nižší teplotě, než je teplota těla
- b) Jsou buňky produkující estrogen
- c) Dozrávají všechny spermie s polovičním počtem chromozómů a pohlavním chromozómem Y
- d) Jsou semenotvorné kanálky prostaty

13. Mozeček

- a) Je důležitou součástí mezimozku
- b) Je významným centrem rovnováhy a pohybové koordinace
- c) Nemá nikdy vyvinutou šedou hmotu
- d) Se nachází na hřbetní straně páteřní míchy

14. Močový měchýř je uložen:

- a) Před sponou stydkou
- b) Za křížovou kostí
- c) Před a nad sponou stydkou
- d) Za sponou stydkou

Pokyn: Správně je pouze jedna odpověď.

15. Hrtan

- a) Je součástí horních cest dýchacích
- b) Je orgán tvorby hlasu
- c) Je soubor nepohyblivě spojených chrupavek
- d) Přechází v žaludek

16. Slinivka břišní

- a) Produkuje hormony
- b) Je největší žlázou v lidském těle
- c) Ústí do jater
- d) Produkuje renin

17. Označte počet párů mozkových (hlavových) nervů

- a) 8
- b) 10
- c) 12
- d) 14

18. Kde se ukládá glykogen

- a) V nervových buňkách
- b) V kostní dřeni
- c) V buňkách jater
- d) Ve slezině

19. Přiřaďte k vitamínu B12 správný zdroj a poruchu, kterou způsobuje jeho hypovitaminóza

- a) Játra, srdce, ledviny, mléko, zeleniny. Bolavé ústní koutky
- b) Mléko, kvasnice, maso. Pomalé hojení zánětů a sliznic
- c) Játra, ledviny mléko. Poruchy krvetvorby-anémie
- d) Obiloviny, játra, srdce, ledviny, maso. Onemocnění beri-beri

20. Označte správné tvrzení: Činnost ledvin

- a) Není pro existenci organismu nezbytná
- b) Je řízena nervově a látkově
- c) Můžeme ovlivnit vůlí
- d) Má cyklický charakter

21. Která z dvojic (odborný výraz a jeho vysvětlení) je správně

- a) Legalita = vcítění se
- b) Holismus = celostní pojetí živého organismu
- c) Empatie = shoda s právem
- d) Dominance = tendence k podřizování se

Pokyn: Správně je pouze jedna odpověď.

22. Psychologie má své počátky u

- a) Aristotela
- b) S. Freuda
- c) I. Kanta
- d) Herakleita

23. Behaviorismus je směr v/e

- a) Filozofii
- b) Sociologii
- c) Psychologii
- d) Medicíně

24. Dva typy osobnosti „introvert“ a „extrovert“ rozlišil

- a) Jung
- b) Eysenck
- c) Pavlov
- d) Freud

25. Ontogenetická psychologie studuje

- a) Vývoj psychiky od primátů až po člověka
- b) Zákonitosti vývoje psychiky člověka od početí do smrti
- c) Zákonitosti vývoje psychiky člověka od narození do smrti
- d) Zákonitosti vývoje psychiky člověka od nejjednodušších organismů až po člověka

26. Submisivní jedinec je v

- a) Neutrálním vztahu vůči druhému
- b) Superiorním vztahu vůči druhému
- c) Nezávislém vztahu na druhém
- d) Podřídivém postavení

27. Alfred Adler je spjat se směrem v psychologii, který se nazývá

- a) Analytická psychologie
- b) Systemika
- c) Individuální psychologie
- d) Psychoanalýza

28. Způsoby socializace jsou

- a) Sympatie, antipatie a telepatie
- b) Sympatie, nápodoba, sugesce a autosugesce
- c) Asociace, nápodoba, autosugesce
- d) Ani jedna z výše uvedených možností není správná

Pokyn: Správně je pouze jedna odpověď'.

29. Hierarchický model lidské motivace je spjat se jménem

- a) I. P. Pavlov
- b) J. Piaget
- c) A. Maslow
- d) A. Ellis

30. Psychické vlastnosti osobnosti

- a) Jsou variabilní charakteristiky jedince
- b) Jsou relativně trvalé charakteristiky jedince
- c) Jsou zásadně předurčeny hereditárně
- d) Je naučené jednání

31. Introspekce je termín označující

- a) Ustrnutí vývoje na úrovni dítěte
- b) Myšlenkovou operaci, při které dochází k odvození abstraktního z konkrétního
- c) Psychologický terapeutický směr
- d) Sebepozorování

32. Skupinová koheze znamená

- a) Konfliktnost
- b) Soudržnost
- c) Lhostejnost
- d) Koalici

33. Katarze je

- a) Hysterické chování
- b) Uvolnění napětí, sdělením či znovuprožitím minulých zážitků
- c) Uskutečnění okamžitého nápadu, impulsivní jednání
- d) Suicidální volba

34. Podstatou myšlení je z psychologického hlediska

- a) Schopnost sdružovat asociace
- b) Shromažďování důležitých informací
- c) Uplatnění inteligence
- d) Pochopení vztahů, souvislostí

35. Holistické pojetí člověka je výrazem

- a) Celostního přístupu
- b) Zaměřenosti na konkrétní osobnostní charakteristiku
- c) Antropologického výběru
- d) Somatického přístupu k člověku

Pokyn: Správně je pouze jedna odpověď.

36. Psychický stav vznikající jako důsledek soustavně neuspokojovaných potřeb se nazývá:

- a) Flustrace
- b) Nonkonformita
- c) Saturace
- d) Deprivace

37. Pojmy proxemika a haptika znamenají

- a) Prvky verbální komunikace – síla a dikce hlasu
- b) Prvky neverbální komunikace – komunikace mimikou a očním kontaktem
- c) Prvky neverbální komunikace – vzdálenost komunikujících a komunikaci dotykem
- d) Prvky masové komunikace – typ média a způsob šíření informací

38. Burnout syndrom vyjadřuje

- a) pouze stav emočního vyčerpání v průběhu několika let
- b) pouze stav fyzického vyčerpání v průběhu několika let
- c) stav tělesného a emocionálního vyčerpání, který se postupně objevuje v průběhu času
- d) vyburcování veškerých aktivit na únosnou míru zvládnání

39. Který z uvedených jevů nelze označit za patologický

- a) Homosexualitu
- b) Prostituci
- c) Alkoholismus
- d) Gamblerství

40. Distres označuje

- a) Neúměrný stres, který organismus není schopen vyrovnat
- b) Radostný stav, euforii
- c) Kamuflování stresového chování
- d) Forma eustresu