

Přijímací zkouška VS – 4 verze

1. Downův syndrom je následkem trizomie:

- a) 21. chromozómu
- b) 18. chromozómu
- c) 13. chromozómu
- d) 22. chromozómu

2. Nositelem genetické informace jsou:

- a) bílkoviny
- b) nukleové kyseliny
- c) polysacharidy
- d) fosfolipidy

3. K membránovým strukturám buňky nepatří:

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

4. Mléčný chrup člověka obsahuje celkem zubů:

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

5. Symfýza:

- a) je chrupavka mezi stydkými kostmi
- b) je kost spojující stydké kosti
- c) není součástí pánve
- d) je patologický srůst kostí

6. Mandibula (dolní čelist):

- a) je kloubně spojena s jazylkou
- b) je kloubně spojena se spánkovou kostí
- c) je kloubně spojena s lícní kostí
- d) je latinské označení horní čelisti

7. Hematokrit je:

- a) poměr mezi objemem krevních tělísek a objemem plazmy
- b) počet červených krvinek v 1 mm
- c) osmotický tlak krevní plazmy
- d) krevní sraženina

8. Svalovinu dělíme na:

- a) hladkou, příčně pruhovanou a srdeční
- b) hladkou, příčně pruhovanou a kosterní

- c) příčně pruhovanou a podélně pruhovanou
- d) dlouhou a krátkou

9. Krevní soustavou ABO se zabýval:

- a) J. Jesenius
- b) J. Procháska
- c) J. E. Purkyně
- d) J. Janský

10. Atrofie svalu je:

- a) charakterizována jako zvýšený tonus daného svalu
- b) vždy patrná jako výrazné zvětšení svalu
- c) způsobena jeho přetěžováním
- d) způsobena jeho dlouhodobou nečinností

11. Množství krve:

- a) u dospělého člověka představuje asi 8-9% hmotnosti těla
- b) u dospělého člověka představuje asi 3 litry
- c) u dospělého člověka představuje asi 10-12 litrů
- d) v uzavřených cévách je stejné jako v tělních dutinách

12. 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

13. 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

14. Průdušinky (bronchioly):

- a) vznikají větvením průdušek
- b) vznikají rozvětvením trachey
- c) nepatří k vodivým dýchacím cestám
- d) navazují na hrtan

15. Vitální kapacita plic je:

- a) objem vzduchu, který po hlubokém vdechu usilovně vydýcháme
- b) objem vzduchu, který po hlubokém výdechu usilovně vdechneme
- c) u dospělého člověka v průměru více než 7 litrů vzduchu
- d) vždy využívána na 100%

16. 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

17. V žaludku:

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

18. Pro metabolismus vápníku je důležitý:

- a) vitamín A
- b) vitamín D
- c) vitamín B1
- d) vitamín K

19. 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

20. Žluč:

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

21. Mozkový kmen je tvořen:

- a) jen prodlouženou míchou a mozečkem
- b) mozečkem, thalamem a mostem
- c) prodlouženou míchou, mostem a středním mozkem
- d) hypotalamem a mozečkem

22. 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

23. Ke zrání vajíček dochází:

- a) během folikulární fáze menstruačního cyklu
- b) před pubertou
- c) v ischemické fázi menstruačního cyklu
- d) v prenatálním období

24. Za předčasný porod považujeme porod:

- a) před 38. týdnem těhotenství
- b) mezi 38. až 42. týdnem těhotenství
- c) před 16. týdnem těhotenství
- d) mezi 38. až 40. týdnem těhotenství

25. 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

26. Pro inzulín platí že:

- a) se tvoří v játrech
- b) je polypeptid
- c) je polysacharid
- d) reguluje především metabolismus tuků

27. Proprioreceptory jsou umístěny:

- a) ve svalech a šlachách
- b) v pokožce
- c) v kůži
- d) v CNS

28. Mezi hormony dřeně nadledvin patří:

- a) somatotropin
- b) adrenalin
- c) parathormon
- d) kortizol

29. Sympatikus:

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

30. Reflexní činností nervové soustavy se zabýval:

- a) J. Jesenius
- b) I. P. Pavlov
- c) B. Lamarck
- d) J. Janský

31. Synergický model spolupráce:

- a) vyznačuje se pyramidovou strukturou, sítí nadřízenosti a podřízenosti
- b) vyznačuje se spontánní snahou lidí uvádět své jednání do souladu s jednáním druhých

- c) vyznačuje se přerozdělením přesně definovaných úkolů, kdy každý je zodpovědný jen za svůj díl práce, přičemž všichni ve skupině jsou si rovni
- d) je založen na principu delegování

32. Červený kříž byl založen:

- a) 1807
- b) 1863**
- c) 1945
- d) 1918

33. Screening lze definovat jako:

- a) komplexní soubor vyšetření, který se standardně provádí u vybraných onemocněních
- b) soubor zobrazovacích metod využívajících se k diagnostice nádorových onemocnění
- c) vyšetřování předem definované skupiny lidí za účelem vyhledávání chorob v jejich časných stádiích, kdy pacient ještě nemá potíže a příznaky**
- d) preventivní prohlídky garantované zákonem a hrazené zdravotní pojišťovnou (stomatolog, gynekolog, praktický lékař)

34. Volební období senátorů ČR je:

- a) 6 let**
- b) 4 roky
- c) 10 let
- d) 2 roky

35. První ošetrovatelská škola na území ČR byla založena:

- a) 1850
- b) 1874**
- c) 1916
- d) 1932

36. Jak se nazývá posvátný spis křesťanství?

- a) Korán
- b) Talmud
- c) Bible, jako souhrn Nového a Starého zákona**
- d) Bible, která obsahuje pouze spisy Nového zákona

37. Přebírání kulturních rysů při setkání dvou a více kultur se odborně nazývá:

- a) akulturace**
- b) asimilace
- c) integrace
- d) inkluze

38. Co je to tvořivost (kreativita)?

- a) prostorová představivost
- b) schopnost jedince být intuitivní a empatický

c) schopnosti na úrovni geniality týkající se tvořivé činnosti

d) zvláštní soubor schopností, které umožňují tvůrčí činnost, jejímž výsledkem je něco nového a originálního

39. Kterým ze způsobů může zaniknout či být zrušeno manželství?

a) Pouze rozvodem

b) Rozvázáním manželské smlouvy

c) Rozvázáním tzv. předmanželské smlouvy

d) Smrtí jednoho nebo obou manželů, prohlášením některého z manželů za mrtvého nebo rozvodem

40. S pojmem haptika se můžeme setkat v oblasti:

a) verbální komunikace

b) nonverbální komunikace

c) alternativních metod rehabilitace

d) tradičních metod rehabilitace

41. Co to byl tzv. apartheid?

a) Anglické označení nacistické rasistické politiky

b) Oficiální rasistická politika prováděná v britských koloniích v 1. polovině 20. století

c) Boj Afroameričanů za rasovou rovnoprávností a politická práva (především volební právo)

d) Oddělené soužití obyvatel různých ras uplatňované v Jihoafrické republice v letech 1948 – 1994

42. V které z možností jsou uvedena pouze pojištění povinná ze zákona?

a) cestovní pojištění a pojištění úvěru

b) sociální a havarijní pojištění

c) zdravotní a sociální pojištění

d) pojištění domácnosti a úrazové pojištění

43. První období vzdoru je typické v období:

a) batolecím

b) v předškolním věku

c) v mladším školním věku

d) v pubertě

44. První prezident České republiky se jmenoval:

a) Tomáš G. Masaryk

b) Eduard Beneš

c) Václav Havel

d) Ferdinand d'Este

45. Čím se nevyznačuje myšlení dítěte v předškolním věku?

a) magičností

b) abstraktností

52. Která z oblastí aplikované etiky by se zabývala otázkou využívání embryí ve výzkumu?

- a) bioetika
- b) profesní etika
- c) etika vědy a techniky
- d) environmentální etika

53. Které tvrzení o prenatálním období není pravdivé?

- a) prenatální období začíná třetím týdnem od početí a končí porodem
- b) pro vývoj dítěte v prenatálním období je důležitá duševní hygiena matky
- c) prenatální období má tři stádia – preembryonální, embryonální a fetální
- d) vývoj plodu je kromě biologických faktorů ovlivňován také vnějším prostředím

54. Socializace je:

- a) Soubor sociálních pozic (statusů) a s nimi spojených sociálních rolí ve společnosti
- b) Proces, v jehož průběhu jedinec poznává kulturní a společenské normy a osvojuje si je
- c) Proces sociálních a kulturních změn, které vznikají v důsledku globálního propojení národů a jejich ekonomických činností
- d) Strach z kontaktu s ostatními lidmi a vyhýbání se komunikaci s nimi

55. Jaký je rozdíl mezi morálkou a mravem?

- a) rozdíl mezi morálkou a mravem neexistuje, mrav je zastaralý výraz pro morálku
- b) morálka se zabývá tím, jak lidé jednají, zatímco mrav se zaměřuje na to, jak by jednat měli
- c) rozdíl mezi morálkou a mravem neexistuje, morálka i mrav jsou vzorce chování ve vzájemných vztazích členů společenských skupin
- d) morálka je soubor představ o tom, jak by mělo vypadat jednání lidí, aby bylo považováno za dobré, zatímco mrav je jednání, které je ve skupině obvyklé

56. Co je to ageismus?

- a) jde o diskriminaci osob na základě vyššího věku
- b) jde o diskriminaci osob z důvodu příslušnosti k určité rase, etniku
- c) jde o diskriminaci osob na základě kombinovaného potížení (tělesného, mentálního, smyslového)
- d) jde o diskriminaci osob na základě odlišné sexuální orientaci

57. Kterým ze způsobů nelze investovat peníze?

- a) nákupem podílových listů
- b) investováním do podílových účtů
- c) investováním do podílových fondů
- d) nákupem uměleckého díla či nemovitosti

58. V čem spočívá podstata moderního terorismu?

- a) ve využívání násilí k teroru k dosažení politických cílů
- b) v hospodářském vykořisťování vyspělých zemí chudšími zeměmi
- c) ve snaze dosáhnout náboženských cílů s pomocí armády a policie

- c) egocentrismem
- d) antropomorfismem

46. Jak lze charakterizovat psychózy a které poruchy mezi ně patří?

- a) jako nerozvinutost poznávacích schopností a procesů, mezi psychózy patří např. idiocie
- b) jako závažná onemocnění neurotické povahy, která narušují osobnost člověka, mezi psychózy patří např. fobie
- c) jako vážné neuropsychické poruchy, jež narušují osobnost člověka, mezi psychózy patří např. bipolární afektivní porucha
- d) jako funkční nervové poruchy bez onemocnění mozku, které jsou většinou přechodného charakteru, mezi psychózy patří např. neurastenie nebo fobie

47. Které tvrzení o republice jako typu státu není pravdivé?

- a) Představitelé republiky jsou někdy voleni na základě Ústavy
- b) Slovo republika pochází z latinského res publica, což znamená věc veřejná
- c) Významným znakem republiky je oddělení tří složek státní moci
- d) Třemi základními typy republiky jsou parlamentní, poloprezidentská a prezidentská republika

48. Holistický přístup k člověku:

- a) zohledňuje všechny složky osobnosti – bio-psycho-socio-spirituální potřeby
- b) je zaměřen na celostní přístup v medicíně – vždy je potřeba vyšetřit celého člověka od hlavy až k patě
- c) Doporučuje využití všech dostupných metod k záchraně života (včetně celostní, čínské a alternativní medicíny)
- d) Zdůrazňuje potřebu adekvátní komunikace dle mentálních možností pacienta

49. Co nepatří mezi základní rysy a priority levice?

- a) deregulace nájmu
- b) odstranění nezaměstnanosti
- c) důraz na sociální politiku a jistoty
- d) důraz na úlohu kolektivu v životě společnosti

50. První předsedkyně Československého červeného kříže byla:

- a) Florence Nightingalová
- b) Rúth Tobolářová
- c) Alice Masaryková
- d) Eliška Krásnohorská

51. Ošetřovatelství je:

- a) odnož medicínských vědních oborů, který je zaměřen na péči o člověka
- b) soubor vědomostí, dovedností a postupů, které určují kompetence jednotlivým nelékařským zdravotnickým pracovníkům
- c) samostatný vědní obor
- d) podpůrný vědecký obor, který doplňuje jednotlivé medicínské vědní oblasti (je součástí všech medicínských oborů)

d) v úsilí šířit islámské náboženství do křesťanských a ateistických zemí

59. Co **nelze** považovat za předmět rodinného práva?

- a) vznik a zánik manželství
- b) právní vztahy při náhradní rodinné výchově dětí
- c) **problematiku trestního soudnictví ve věcech mládeže**
- d) vztahy mezi rodiči, dětmi, manželi a dalšími příbuznými

60. Masmédia:

- a) **slouží k předávání informací najednou velkým skupinám lidí**
- b) jsou vždy nástrojem kolektivní manipulace
- c) je interpretace ideologických myšlenek většinou veřejných médií
- d) cílí na specifické velké skupiny obyvatel (seniory, děti atp.)

