

TEST 3

1. Kdo je autorem knihy Staré pověsti české:
 - A. Josef Kajetán Tyl
 - B. Karel Václav Reis
 - C. Alois Jirásek**
 - D. Karel Jaromír Erben

2. Jaké národnosti byl vynálezce Nikola Tesla?
 - A. Chorvat**
 - B. Jugoslávec
 - C. Slovinec
 - D. Řek

3. Jaké bylo hlavní město bývalé Německé spolkové republiky (NSR)
 - A. Mnichov
 - B. Norinberg
 - C. Bonn**
 - D. Hamburg

4. V kterém roce zemřel Jan Žižka:
 - A. 11. října 1424**
 - B. 7. listopadu 1511
 - C. 9. září 1398
 - D. 27. června 1621

5. Kolik senátorů je v Senátu České republiky?
 - A. 100
 - B. 75
 - C. 90
 - D. 81**

6. Jaké je funkční období prezidenta České republiky:
 - A. 4 roky
 - B. 5 let**
 - C. 3 roky
 - D. 6 let

7. Kdo stojí v čele České národní banky:
 - A. guvernér**
 - B. ředitel
 - C. prezident
 - D. předseda

8. Pod který státní útvar spadá Grónsko:

- A. Norsko
- B. Finsko
- C. Dánsko**
- D. Švédsko

9. Kdy se stala Česká republika členem Evropské unie?

- A. 2002
- B. 2005
- C. 2001
- D. 2004**

10. Jaká je nejvyšší hora v České republice:

- A. Lysá hora
- B. Sněžka**
- C. Praděd
- D. Špičák

11. Kde je pochován druhý československý prezident?

- A. Vyšehrad
- B. Olšanské hřbitovy
- C. Sezimovo Ústí**
- D. Lány

12. Kde sídlí nejvyšší představitel české katolické církve?

- A. Arcibiskupský palác**
- B. Břevnovský klášter
- C. Želivský klášter
- D. Kramářova vila

13. Kdy bylo slavnostně otevřeno Národní divadlo v Praze?

- A. 1885
- B. 1883**
- C. 1880
- D. 1890

14. Jak se jmenoval syn T.G.Masaryka?

- A. T.G.Masaryk
- B. P.G.Masaryk
- C. J.G.Masaryk**
- D. R.G.Masaryk

15. Jak se jmenoval poslední císař Rakouska Uherska

- A. František Josef I.
- B. Leopold II.
- C. **Karel I.**
- D. Ferdinand III.

16. Kolik senátorů se volí v řádných senátních volbách?

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

17. 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

18. Plutokracie je:

- A) vláda privilegovaného stavu, např. šlechty
- B) vláda privilegované vrstvy magnátů (nejbohatších)
- C) **vláda úzké skupiny bohatých**
- D) vláda jedince, diktátora

19. Normativní ekonomie:

- A) analyzuje a objektivně popisuje skutečný stav a chování ekonomiky, aniž by ji hodnotila z hlediska dokonalosti, efektivity, spravedlnosti či správnosti
- B) zkoumá individuální chování jednotlivých subjektů ekonomiky a jejich vzájemné vztahy
- C) zkoumá národní ekonomiku země jako celek
- D) **hodnotí stav ekonomiky, snaží se odpovědět, jaká by ekonomika měla být, hledá její ideální stav a navrhuje řešení daného ekonomického problému**

20. Hermeneutika:

- A) je nauka o evoluci chování v rámci jednotlivých druhů
- B) jejím hlavním představitelem je Max Scheller
- C) je nauka o objasňování, chápání, porozumění, vysvětlování a výkladu
- D) je popis mechanismů, kterými člověk uchopuje své bytí

21. Kostí předloktí jsou:

- A) radius na malíkové a ulna na palcové straně
- B) radius na palcové a ulna na malíkové straně
- C) humerus a radius
- D) humerus a ulna

22. 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

23. Pojem vesica felleae znamená:

- A) vývod žlučovodu
- B) jaterní vývod
- C) vývod duodena
- D) žlučník

24. Oxytocin je hormon:

- A) zadního laloku hypofýzy
- B) podvěšku mozkového
- C) předního laloku hypofýzy
- D) hypothalamus

25. Sliny nehrají význam v:

- A) antibakteriálním účinku
- B) v rozpouštění tuků**
- C) v ředění dráždivých látek
- D) ve štěpení škrobu

26. Pro hormon inzulin neplatí:

- A) má vliv na proteosyntézu
- B) má vliv na syntézu mastných kyselin
- C) má inotropní účinek**
- D) má vliv na utilizaci glukózy

27. Mozkový kmen je tvořen:

- A) prodlouženou míchou, mozečkem a středním mozkem
- B) mozečkem, thalamem a mostem
- C) prodlouženou míchou, mostem a středním mozkem**
- D) hypotalamem, mozečkem a středním mozkem

28. Sekreční fáze menstruačního cyklu navazuje na:

- A) vrchol ovulačního cyklu
- B) proliferační fázi**
- C) ischemickou fázi
- D) menstruační fázi

29. Kde se nachází nadřazené, řídící centrum vegetativního nervového systému?

- A) v zadním a středním mozku
- B) v hypofýze
- C) v hypothalamu**
- D) v encephalonu

30. Pro estrogen neplatí:

- A) působí na sekreční buňky mléčné žlázy
- B) má vliv na ukládání tuku
- C) působení na vývoj ochlupení
- D) působí pozitivně na sexuální apetit

31. Adenokortikotropní hormon se tvoří:

- A) v hypophysis cerebri
- B) neurohypofýze
- C) v adenohipofýze
- D) v hypothalamu

32. Graafův folikul se nachází:

- A) v kůře vaječníku
- B) v kůře nadledvin
- C) v dřeni vaječníku
- D) v dřeni nadledvin

33. Pojem chymus znamená:

- A) smolku novorozence
- B) kašovitá natrávená potrava
- C) žlučové šťávy
- D) pankreatické šťávy

34. Jaké je přibližně celkové množství potních žláz?

- A) 2,5 miliónů
- B) 1,5 miliónů
- C) 700 – 900 tisíc
- D) 900 tisíc až 1,2 miliónu

35. Jak je průměrně veliký plošný orgán kůže?

A) 2,1 – 2,5 m²

B) 1,1 – 1,5 m²

C) 1,5 – 1,8 m²

D) 1,9 - 2,1 m²

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. Glandulae parathyroideae jsou?

A) 4 tělíska uložená v zadní části pravého i levého laloku štítné žlázy

B) 2 tělíska uložená v přední části levého laloku štítné žlázy

C) 4 tělíska uložená v zadní části pravého laloku štítné žlázy 180 – 220 ml.

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

38. Věňčité tepny:

A) vystupují z plicní tepny

B) vystupují přímo z aorty

C) vystupují z pravé síně

D) vystupují z levé síně

39. Za obvyklých podmínek je moč:

A) slabě zásaditá asi 8,5 pH

B) slabě kyselá asi 6,0 pH

C) silně kyselá 2,5 – 4,00 pH

D) silně zásaditá asi 6,00 pH

40. Schwannovy buňky se nachází:

- A) medulla spinalis
- B) v mesencephalonu
- C) v pons Varoli
- D) v nervové pochvě

41. Zakladatelem reflexní teorie byl:

- A) I.M. Sečenov
- B) Jiří Prochaska
- C) T. G. Nowak
- D) I. P. Pavlov

42. Stálé pH v těle se pohybuje kolem:

- A) 5,6
- B) 7,4
- C) 8,6
- D) 9,4

43. Míšní dráhy se seskupují:

- A) do dvou provazců
- B) do tří provazců
- C) do převodní funkce míchy
- D) do bílé míšní hmoty

44. Nejméně tlakových receptorů je:

- A) v kůži břich a zad
- B) v kůži zad, paže a stehna
- C) v kůži stehna a hýždí
- D) v kůži na hlavě a zádech

45. Žluté tělísko se nachází:

A) na sítnici

B) v glomerulu

C) v místě Graafova folikulu

D) místem největšího nahromadění tyčinek

46. 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

47. 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

48. Antirachitický vitamín je:

A) vitamín C

B) vitamín A

C) vitamín E

D) vitamín D

49. Uvnitř hlemýždě je:

A) Cortiho orgán

B) cochlea

C) blanitý hlemýžď

D) vlasové buňky - receptory

50. V glomerulech se každý den přefiltruje do primární moče:

- A) 1500 mg bílkovin
- B) 500 mg bílkovin
- C) 300 mg bílkovin
- D) 1000 mg bílkovin

51. 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

52. Mužské pohlavní hormony jsou syntetizovány:

- A) v Leydigových buňkách varlete
- B) v nadvarlatech
- C) v chámovodech
- D) v prostatě

53. Nejdelší úsek žlučových cest je:

- A) ductus choledochus
- B) ductus hepaticus
- C) ductus cysticus
- D) ductus pancreaticus

54. Kdy končí období embryonálního vývoje?

- A) v 6. týdnu těhotenství
- B) v 8. týdnu těhotenství
- C) v 12. týdnu těhotenství
- D) v 18. týdnu těhotenství

55. Období dělení vajíčka – rýhování trvá asi:

- A) 14 dní
- B) 21 dní
- C) 6 týdnů
- D) 9. týdnů

56. Na konci druhého měsíce je embryo veliké asi:

- A) 12 cm
- B) 10 cm
- C) 8 cm
- D) 4 cm

57. Trypsinový komplex se aktivuje:

- A) duodenu
- B) ve žlučníku
- C) v pankreatu
- D) v tenkém střevě

58. Chámovod měří asi:

- A) 20 cm
- B) 40 cm
- C) 10 cm
- D) 15 cm

59. Stálost vnitřního prostředí je zajišťována především:

- A) ledvinami
- B) dýcháním
- C) kůží
- D) CNS

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