

číslo družstva

KVÍZ 40 OTÁZEK

počet bodů

u každé otázky je vždy jedna správná odpověď
zakroužkujte písmena správných odpovědí

1. Podvěsek mozkový je malá žláza velikosti hrášku. K čemu nám slouží?

- a) je centrem rovnováhy
- b) stará se o krevní destičky
- c) vylučuje hormony
- d) stará se o odbourávání alkoholu z krve

2. Kdo má krevní skupinu AB, je:

- a) univerzální příjemce krve
- b) univerzální dárce krve
- c) kardiak
- d) vyznavač krevní msty

3. Kde má člověk centrum inteligence?

- a) v mozečku
- b) v předním mozku
- c) v křížové oblasti
- d) v konečnicku

4. Co v našem organismu způsobuje, že zíváme?

- a) vysoká hladina oxidu uhličitého v krvi
- b) hlad
- c) těžká nuda
- d) špatné trávení

5. Jak vzniknul New York?

- a) založili jej Holanďané jako Nový Amsterdam
- b) založili jej Britové jako Nový Londýn
- c) založili jej Albánci jako Novou Tiranu
- d) založili jej žháři jako nový požár

6. Na Václavském náměstí je socha svatého Václava. Jak tento kníže v 9. století zahynul?

- a) v bitvě o Tetín
- b) přirozenou smrtí
- c) nechal ho zavraždit jeho brácha Boleslav
- d) chytil se v lese do želez

- 7. Na území Mezopotámie žili Sumérové. Co dokázali 3000 let před Kristem?**
- a) vyrábět hedvábí
 - b) plombovat zuby
 - c) míchat rum s colou
 - d) vyrábět mosazné rakve
- 8. Blízko Rakovníku se nachází zřícenina hradu Krakovec, na kterém v roce 1414 pobýval:**
- a) král Bobeš IV.
 - b) mistr Jan Hus
 - c) Jan Žižka
 - d) Sandokan
- 9. Co má společného s mýdlem čirůvka mýdlová?**
- a) dokáže nahradit mýdlo
 - b) dělají se jí pod kloboukem mydliny
 - c) když ji houbař sní, je namydlený
 - d) má nápadnou mýdlovitou vůni
- 10. Co mají společného podle Jára Cimrmana historická data 26.8.1278 (bitva na Moravském poli) a 30.5.1434 (bitva u Lipan)?**
- a) vojevůdci po nich spáchali sebevraždu
 - b) bojovníci zaháněli nepřitele zpěvem
 - c) Zdeněk Nejedlý je odstranil z učebnic
 - d) jsou nezapamatovatelná
- 11. Pro přípravu jídla zvaného švábka potřebuje hospodyňka také:**
- a) žloutky, hladkou mouku a hrubou sílu
 - b) brambory, kapustu a škvarky se sádlem
 - c) med, arašídy a listové těsto
 - d) vykuchané šváby a trpělivost
- 12. Jak se počítá obvod trojúhelníku?**
- a) a^2
 - b) $x - y$
 - c) πd
 - d) $a + b + c$
- 13. Jak se počítá obsah kruhu?**
- a) $(a + b)^2$
 - b) $r / 2$
 - c) πr^2
 - d) $8 \pi r^3 + 4 \pi v^2 + 2 \pi$

14. Jak se počítá objem koule?

- a) πr^3
- b) $a^2 + b^2$
- c) C_2H_5OH
- d) $4 \pi r^3 / 3$

15. Co vynalezl čínský vědec Čang Cheng kolem roku 130?

- a) seismograf
- b) kartáček na zuby
- c) kondiciogram
- d) acidofilní mléko

16. V roce 696 byly v Číně vynalezeny první mechanické hodiny. Čím byly poháněné?

- a) oslím spřežením a bičem
- b) otroky
- c) závažím
- d) vodním kolem

17. Čím se zabývá vexilologie?

- a) studiem a popisem vlajek, praporů a zástav
- b) příčinami a průběhem klinické smrti
- c) stavbou vět a souvětí
- d) dějinami veksláků

18. Co se skrývá za názvem hermafrodit?

- a) manžel bohyně lásky Afrodity
- b) fanoušek Hermy Froditové
- c) bezpohlavní organismus
- d) organismus se znaky obou pohlaví

19. Co je to kazivec?

- a) zub, který se často kazí
- b) nerost
- c) manžel Krokovy dcery Kazi
- d) nešika

20. Co je kynologie?

- a) nauka o kinech
- b) nauka o psech
- c) nauka o technologii droždí
- d) nauka o psychologii řízení

21. Jaké jsou první příznaky klíšové encefalitidy?

- a) bolesti hlavy, malátnost, horečky
- b) zažívací potíže, vyrážka na břiše
- c) rozpad osobnosti, psychické poruchy
- d) odstálé uši

22. Jmelí se v léčitelství nejlépe hodí:

- a) na hrob
- b) na poruchy látkové výměny
- c) na bolesti v krku a chrapot
- d) na opar

23. Květy podbělu pomáhají nejčastěji:

- a) do hrobu
- b) při nemocech cest dýchacích
- c) při workoholismu
- d) při pocení a chronickém lišeji

24. Jakým jménem si nechal říkat spisovatel Kamil Zeman?

- a) Ivan Olbracht
- b) Alois Jirásek
- c) Šváb Malostranský
- d) Veš Novoměstská

25. Kdo obdržel v roce 1959 jako první Čech Nobelovu cenu, a to za vynález polarografu?

- a) Jaroslav Heyrovský
- b) Zdislav Kropáček
- c) Emil Holub
- d) Eva Holubová

26. Kdo napsal povídku Běh Prahou?

- a) Emil Zátopek
- b) Evžen Rošický
- c) Jarmila Kratochvílová
- d) Ota Pavel

27. Kdo je autorem následující věty: "Svět je hezký a stojí za to o něj bojovat."

- a) Adolf Hitler
- b) Karel Čapek
- c) Ernest Hemingway
- d) Fidel Castro

28. Co se dělá při sportu zvaném darts?

- a) honí se liška
- b) hází se šipkami na terč
- c) hází se terčem po šipkách
- d) soupeř se sráží klackem do bláta

29. Vitamin B12 najdeme hlavně v játrech, ledvinách, mléku, vejcích a houbách. Jaký úkol plní v našem těle?

- a) vyživuje oční sítnici
- b) zastupuje při zarděnkách štítnou žlázu
- c) vyhlazuje nehty
- d) je důležitý pro zdravou tvorbu krve

30. Vitamín A na nás číhá v rybích játrech, vejcích, mléku a zelenině. Pokud o něj neprojevíme zájem, čeká nás:

- a) svalová slabost
- b) silné vypadávání vlasů
- c) zhoršení zraku
- d) exekutor

31. Některé vitamíny jsou rozpustné v tuku a jsou proto aktivní jen ve spojení s tuky. Které to jsou?

- a) B, C
- b) C, D, E, F, G, A, H, K
- c) pervitin a extáze
- d) A, D, E, K

32. Celková délka naší státní hranice je 2300 kilometrů. S jakým státem máme nejdelší společnou hranici?

- a) Polsko
- b) Maďarsko
- c) Portugalsko
- d) Německo

33. Co z následujících možností předpovídá hezké počasí?

- a) mravenci přenášejí kukly
- b) je krvavě červený východ slunce
- c) zajáci přecházejí zápal plic
- d) pes se smířil s kočkou

34. Včelojed lesní je:

- a) pták, který vyhledává vosy a žere je
- b) savec, který se živí včelami
- c) medvěd, který žere med i s včelami
- d) jed k hubení divokých včel

35. Lvíček zlatý je vzácné zvíře, žijící poblíž Rio de Janeira. Co je to za tvora?

- a) kočkovitá šelma
- b) agresivní bakterie
- c) sladkovodní rybka se zlatými šupinami
- d) opice

36. Čím si můry vyhledávají partnery?

- a) hmatem
- b) sluchem
- c) čichem
- d) inzerátem

37. V Nilu i v celé východní Africe žije tlamovec. Jeho samice:

- a) ukrývají svůj potěr v ústech
- b) ubíjejí samce o skály
- c) po vytření samce sežerou
- d) nemají vzduchový měchýř

38. V jednom vosím hnízdě může bydlet až 50 tisíc vos. Z čeho svoje hnízdo vyrábějí?

- a) z rostlinných šťáv
- b) z muších křídel
- c) ze slin a ze dřeva
- d) z železobetonu

39. Co bylo podle Bible stvořeno 6. den?

- a) zvíř
- b) voda
- c) Adam a Eva
- d) autobus

40. Sladkovodní sumeček kandiru žije v Jižní Americe. Čím se živí?

- a) planktonem
- b) vodním ptactvem
- c) krví jiných ryb
- d) prodejem nemovitostí