

1. Fylogenetický vývoj koňovitých započal před:
 - a 25 miliony let.
 - b 35 miliony let.
 - c 45 miliony let.
 - d 55 miliony let.**
2. Kůň patří do čeledi
 - a lichokopytníci.
 - b sudokopytníci.
 - c koňovití.**
 - d koně a osli
3. Podle užitkového typu je plemeno suffolk kůň
 - a jezdecký.
 - b sportovní.
 - c tažný.**
 - d jezdecko kočárový.
4. Chovná dospělost klisen je
 - a 21 – 24 měsíců.
 - b 3 – 4 roky.**
 - c 5 – 6 let.
 - d 6 – 7 let.
5. Nejranější plemeno koní je
 - a hucul.
 - b norický kůň.
 - c český teplokrevník.
 - d anglický plnokrevník.**
6. Hříbě dosáhne dvojnásobné porodní hmotnosti za:
 - a za 80 dní.**
 - b za 100 dní.
 - c za 50 dní.
 - d za 120 dní.
7. Kostní podklad přední holeně koně představuje
 - a kost záprstní.**
 - b kost vřetenní.
 - c kost holenní.
 - d kost loketní.
8. Kost bodcová je
 - a poslední žebro koně.
 - b součást skladby holeně koně.**
 - c poslední obratel ocasu koně.
 - d součást skladby předrábí koně.
9. Žuchva koně je tvořena
 - a kápovým svalem krku a hřbetu a kůží.
 - b deltovým svalem plece a kůží.
 - c povrchovým hýžd'ovcem a kůží.
 - d žvýkacím svalem dolní čelisti a kůží.**

10. Délka generačního intervalu u koní je

- a 4 – 7 let.
- b 7 – 9 let.
- c 10 – 15 let.**
- d 16 – 18 let.

11. Mezi tři základní měřené tělesné rozměry koní nepatří

- a kohoutková výška.
- b šikmá délka těla.**
- c obvod hrudníku.
- d obvod holeně.

12. Odstav hříbat se nejčastěji provádí ve věku

- a 3 měsíce.
- b 6 měsíců.**
- c 9 měsíců.
- d 12 měsíců.

13. Nejdelší březost má z hospodářských zvířat

- a klisna.**
- b kráva.
- c bahnice.
- d prasnice.

14. K vypuzení plodových obalů u klisny zpravidla dochází

- a současně s vypuzením plodu.
- b do 1 hodiny po porodu.**
- c do 8 hodin po porodu.
- d do 24 hodin po porodu.

15. V ČR je v současné době registrováno

- a 55 – 60 tis. koní.
- b 35 – 40 tis. koní.
- c 75 – 80 tis. koní.
- d 95 – 100 tis. koní.**

16. Domestikace koně proběhla

- a 10 000 let př. n. l.
- b 8 000 let př. n. l.
- c 6 000 let př. n. l.
- d 4 000 let př. n. l.**

17. Mezi Olympijské jezdecké sporty nepatří

- a skoky.
- b drezura.
- c vytrvalost.**
- d všestrannost.

18. Zkoumání pachů pomocí tzv. vomeronasálního nebo také Jacobsonova orgánu se nazývá

- a klkání.
- b šňupání.
- c barování.
- d flémování.**

19. Mezi příznaky říje u klisny patří

- a barování, klkání.
- b pocení, hrabání.
- c **blýskání, nitkování.**
- d flémování, pískání.

20. Kontracval je

- a cval na vnitřní nohu.
- b **cval na vnější nohu.**
- c rozložený cval.
- d cval neobsednutého koně.

21. Místování koně je

- a čištění koně.
- b poskytování místa jezdcí na jízdárně.
- c rozdělení koní do boxů ve stáji.
- d **odklízení hnoje ve stáji.**

22. Martingal je

- a typ zápřeže koní.
- b chladnokrevné plemeno koní ze Španělska.
- c typ udidla, které působí na týl koně.
- d **pomocná otěž, proti zvedání hlavy koně.**

23. Laminitis je

- a střední vrstva kůže.
- b rovnovážné ústrojí koně.
- c **onemocnění kopyt.**
- d povrchová vrstva dělohy.

24. Kolika je

- a kožní onemocnění.
- b kost v kopytě koně.
- c **bolestivost v dutině břišní.**
- d tekutina v přední komoře oka.

25. Koně se dle platné legislativy označují

- a ušními známkami.
- b **čipem.**
- c vrubováním.
- d tetováním.

26. Nejstarším domestikovaným hospodářským zvířetem je

- a kůň domácí.
- b kur domácí.
- c prase domácí.
- d **ovce domácí.**

27. Rodokmen je

- a identifikace rodiny.
- b posloupnost přímých otcovských předků.
- c posloupnost přímých mateřských předků.
- d **posloupnost přímých otcovských i mateřských předků.**

28. „Skupina zvířat stejného fylogenetického původu vytvořená člověkem a odlišující se společnými znaky a vlastnostmi, které za předpokladu shodných (nezměněných) přírodních podmínek přenáší rodiče na své potomstvo.“ Jedná s o definici

- a druhu.
- b plemene.**
- c rodiny.
- d čeledi.

29. České strakaté plemeno skotu odvozuje svůj původ od plemene

- a holštýnského.
- b červeného stepního.
- c simentálského.**
- d angelského.

30. Mezi mléčná plemena skotu nepatří

- a plemeno holštýnské.
- b plemeno ayrshirské.
- c plemeno jerseyké.
- d plemeno montbéliardské.**

31. Z masných plemen skotu je v ČR nejvíce rozšířeno plemeno

- a aberdeen angus.
- b piemontské.
- c hereforské.
- d charolaiské.**

32. Chovná dospělost plemenic prasat je

- a 4 – 5 měsíců.
- b 8 – 10 měsíců.**
- c 10 – 12 měsíců.
- d 12 – 14 měsíců.

33. Normovaná laktace krávy představuje délku

- a 300 dní.
- b 305 dní.**
- c 320 dní.
- d 365 dní.

34. Při hodnocení typu konstituce respektujeme jako její součást

- a exteriér.
- b charakter.
- c habitus.**
- d dlouhověkost.

35. Klisní mléko má v sušině největší obsah

- a tuku.
- b bílkovin.
- c laktózy.**
- d popelovin.

36. Tyroxin je hormon

- a kůry nadledvin.
- b dřeně nadledvin.
- c štítné žlázy.**
- d hypofýzy.

37. Mezi hormony tvořené v adenohypofýze patří

- a **luteinizační hormon.**
- b estrogen.
- c relaxin.
- d oxytocin.

38. Folikul stimulující hormon u samců podporuje

- a erekci a ejakulaci.
- b **spermiogenezi a růst semenotvorných kanálků.**
- c endokrinní činnost Leydigových buněk.
- d vznik sekundárních pohlavních znaků.

39. Během odchovu jalovic holštýnského plemene skotu by mělo být dosahováno průměrného denního přírůstku hmotnosti

- a 0,4 – 0,5 kg.
- b 0,5 – 0,6 kg.
- c 0,6 – 0,7 kg.
- d **0,7 – 0,8 kg.**

40. Zaprahováním rozumíme

- a **ukončení laktace.**
- b přípravu na laktaci.
- c rozdojování.
- d zvyšování dojivosti.

41. Nejvyšší denní produkce mléka dosahuje kráva

- a 10 – 25 dní po otelení.
- b 25 – 50 dní po otelení.
- c **50 – 100 dní po otelení.**
- d 120 – 180 dní po otelení.

42. Základní biologická jednotka dědičnosti se nazývá

- a genotyp.
- b alela.
- c lokus.
- d **gen.**

43. Genetická informace je uložena v

- a **DNA.**
- b enzymech.
- c aminokyselinách.
- d proteinech.

44. Mezi vady přední končetiny nepatří

- a končetina přikleklá.
- b končetina prohnutá.
- c končetina s plochým karpem.
- d **končetina šavlovitá.**

45. Průměrná délka gravidity prasnice je

- a 100 dní.
- b **115 dní.**
- c 130 dní.
- d 150 dní.

46. Plemennou hodnotu zvířete lze nejpřesněji odhadnout

- a podle rodokmenu.
- b podle bočních příbuzných.
- c podle vlastní užitkovosti.
- d **podle užitkovosti potomstva.**

47. V podmínkách ČR se plemenice skotu poprvé telí ve věku

- a 16 – 21 měsíců.
- b 21 – 25 měsíců.
- c **24 – 30 měsíců.**
- d 30 – 34 měsíců.

48. Celková energie obsažená v krmivu zmenšená o hodnotu energie obsažené v trusu se nazývá

- a metabolizovatelná energie.
- b **stravitelná energie krmiva.**
- c energetická hodnota krmiva.
- d energetická bilance.

49. Nejvíce nosnic, produkujících konzumní vejce v registrovaných chovech, se v ČR chová:

- a v konvenčních klecích, a to 95 %
- b ve voliérách, a to 60 %
- c **v obohacených klecích a to 65 %**
- d v chovech na podestýlce a to 55 %

50. Výkrm brojlerových kuřat je ve velkochovech realizován:

- a ve venkovních voliérách.
- b v klecových technologiích.
- c **v uzavřených halách na podestýlce.**
- d v halách na roštovém ustájení.