

Otázky pro 1. školní kolo – ŘEŠENÍ

SOUTĚŽ MLADÝ ZEMĚDĚLEC 2025/2026



1. Jaký význam má kardan (vývodový hřídel) u traktoru?

- A) Přenáší výkon motoru na připojené stroje
- B) Slouží jako výfuk
- C) Udržuje tlak v pneumatikách
- D) Měří teplotu půdy

2. Jaký je hlavní důvod, proč se telata od mléčných krav po narození často oddělují od matek?

- A) Protože telata potřebují spát v úplné tmě
- B) Protože krávy neumějí mláďata krmit
- C) Kvůli rychlejšímu růstu rohoviny
- D) Aby se snížilo riziko přenosu nemocí a usnadnilo kontrolované krmení

3. Který z těchto živočichů je považován za spárkatou zvěř?

- A) Zajíc polní
- B) Jezevec lesní
- C) Srnec obecný
- D) Ježek východní

4. Jaký je rozdíl mezi jalovicí a dojnící?

- A) Jalovice označuje krávu, která už ukončila laktaci
- B) Jalovice je samice skotu, určená výhradně na výkrm
- C) Kráva je vždy mladší než jalovice
- D) Jalovice je samice skotu, která se ještě neotelila

5. Po sklizni obilovin se na poli provádí:

- A) podmítka
- B) sečení
- C) válení pole
- D) hluboká orba

6. Jaký je hlavní účel plemenných knih hospodářských zvířat?

- A) Uchovávání informací o původu a vlastnostech chovných zvířat
- B) Zaznamenávání počtu mláďat v zoologické zahradě
- C) Kontrola spotřeby krmiva
- D) Seznam farem, kde se pořádají exkurze

7. Proč se u prasat provádí kastrace samců (kanců)?

- A) Zlepšuje kvalitu mléka
- B) Zvyšuje množství mléka
- C) Zabráňuje nežádoucímu rozmnožování a zlepšuje kvalitu masa
- D) Slouží jako ochrana přenosu pohlavních nemocí

8. Co je rozmetadlo hnojiv?

- A) Stroj na sklizeň kukuřice
- B) Stroj na orbu půdy
- C) Stroj na rovnoměrné rozhazování hnojiva po poli
- D) Zařízení na výrobu tekutých hnojiv

9. K čemu slouží pluh?

- A) K lisování sena
- B) K uvolňování plevelů
- C) K orbě a zpracování půdy
- D) K přípravě půdy, před zapravováním hnoje

10. Co znamená pojem "mýtní věk" stromu?

- A) Věk, kdy je strom připraven ke kácení
- B) Věk, kdy strom dosahuje nejvyššího přírůstku dřeva
- C) Věk, kdy se strom stane chráněným
- D) Věk, kdy se strom začíná přirozeně rozpadat

11. Běžně používaná mouka na pečivo se vyrábí z:

- A) ječmene
- B) žita
- C) pšenice
- D) ovsa

12. Kolikrát je možné opakovaně recyklovat papír?

- A) Bez omezení, prakticky donekonečna
- B) Pouze jednou, pak ztratí vlákno potřebné vlastnosti
- C) Zhruba 20x
- D) Obvykle 5x – 7x

13. Jaký je hlavní důvod, proč se u dojnic sleduje tzv. laktace?

- A) Udává délku období, kdy kráva dojí mléko
- B) Označuje dobu, kdy je kráva schopná reprodukce
- C) Vyjadřuje, jak dlouho trvá období březosti
- D) Vyjadřuje množství mléka, které kráva nadojí za rok

14. Úhor je:

- A) pole po sklizni obilí
- B) louka v hornaté krajině
- C) pole v nížině
- D) neobhospodařované pole

15. Pšenice se seje do hloubky:

- A) 10 cm
- B) 20 cm
- C) 1 cm
- D) 5 cm

16. Co je paroží?

- A) Kostní výrůstek samců jelení zvěře, který se každoročně shazuje a znovu narůstá
- B) Roh z tvrdého rohovinového materiálu, který nikdy neopadá
- C) Kostní výrůstek na lebce černé zvěře
- D) Kostní výrůstek na lebce, které mají i samice jelení zvěře

17. Jaký je význam registru hospodářských zvířat?

- A) Slouží k evidenci původu, pohybu a zdravotního stavu zvířat
- B) Slouží k výpočtu ceny masa na trhu
- C) Určuje, kdy má být zvíře poraženo
- D) Eviduje výsledky soutěží zvířat

18. Kukuřice patří mezi:

- A) zelené pícniny
- B) obilniny
- C) zeleninu
- D) okopaniny

19. Zelené barvivo v rostlinách se nazývá:

- A) chlorofyl
- B) xantofyl
- C) antokian
- D) zelofyl

20. Jaký je hlavní důvod, proč se u drůbeže používá podestýlka (sláma, piliny)?

- A) Podporuje růst peří
- B) Zlepšuje chuť vajec
- C) Zvyšuje hygienu a pohodlí chovu
- D) Slouží jako hnojivo ve výběhu

21. Herbicidy jsou přípravky:

- A) proti plevelům na poli
- B) podporující výnos obilí
- C) podporují růst obilí
- D) proti škůdcům na poli

22. Jak se nazývá stroj používaný ke sklizni obilí?

- A) Kombajn
- B) Sklízecí rezačka
- C) Mulčovač
- D) Mláticí sklízečka

23. Jaká je nejvíce preferovaná varianta při nakládání s odpady?

- A) třídění a recyklace
- B) opětovné využití
- C) energetické využití
- D) předcházení vzniku

24. Čerstvě nadojené kravské mléko obsahuje:

- A) 20 % tuku
- B) 10 % tuku
- C) 4 % tuku**
- D) 1 % tuku

25. K čemu slouží postřikovač v zemědělství?

- A) K aplikaci chemických látek (např. herbicidů, pesticidů) na pole**
- B) K sekání obilí
- C) K vysévání kukuřice
- D) K zavlažování porostů

26. Co znamená pojem energetické využití odpadu (EVO)?

- A) Konzumace odpadu pro lepší energii
- B) Vyčerpávající třídění odpadu
- C) Výroba energie spalováním odpadu**
- D) Ekonomické využití odpadu

27. Proč je důležité správně vyvážit krmnou dávku pro skot?

- A) Zajišťuje zdraví a správnou užitkovost zvířat**
- B) Slouží k rychlému růstu svalové hmoty
- C) Ovlivňuje hustotu mléka
- D) Používá se převážně při výcviku skotu na soutěže

28. Které dřevo se v ČR nejčastěji používá ve stavebnictví?

- A) Dub letní
- B) Lípa malolistá
- C) Buk lesní
- D) Smrk ztepilý**

29. Co je mlátička v kombajnu?

- A) Odděluje zrno od plev a stébel**
- B) Lisuje slámu do balíků
- C) Měří vlhkost půdy
- D) Přeměňuje slámu na elektrickou energii

30. Brambory se sázejí:

- A) když je venkovní teplota 20°C
- B) na jaře**
- C) na podzim
- D) nezáleží na ročním období