



OKRUHY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2026/2027

Obor vzdělávání: AGROPODNIKÁNÍ
zaměření: chov koní a jezdeckví

PRAKTICKÁ ZKOUŠKA

Žák si v rámci zkoušky vylosuje kombinaci dvou témat, jedno z okruhu Základní odborné předměty (chov zvířat, pěstování rostlin, ekonomika) a druhé z okruhu Speciální odborné předměty (chov koní a jezdeckví).

Pokud bude žák hodnocen nedostatečně z jednoho okruhu, znamená to, že celkově u zkoušky neprospěl. Úspěšné složení zkoušky vyžaduje dosažení alespoň dostatečného hodnocení v obou vybraných tématech.

Výsledná známka z této zkoušky je stanovena jako průměr známek z obou okruhů. V případě, že průměr vychází nerozhodně mezi dvěma známkami, o výsledné známce rozhoduje maturitní komise. Komise vezme v potaz celkový výkon žáka, jeho znalosti a schopnosti projevené během zkoušky.

Základní odborné předměty

1. Ruční a strojní dojení, dojírny, ošetření a hodnocení mléka
2. Evidence v chovu hospodářských zvířat
3. Hodnocení reprodukce skotu
4. Porod skotu a poporodní ošetření telete a matky
5. Pastva hospodářských zvířat
6. Agrobiologická kontrola polních plodin (popis stavu porostu - brambor, kukuřice, obilovin, řepky; rozbor zaplevelení, hustoty porostu, zdravotního stavu a aplikace ošetřování porostů)
7. Nakládání materiálů (hnůj, balíky sena a slámy, popř. manipulace na paletách; popis pracovního stroje - teleskopický manipulátor MANITOU a provedení činnosti podle zadání)
8. Posklizňové ošetření brambor (popis technologické linky na školním statku; výpočet množství uskladněných brambor v bramborárně; stanovení škrobnatost hlíz)
9. Posklizňové ošetření obilovin (popis technologické linky na posklizňové ošetření obilovin na školním statku; výpočet množství ječmene jarního pro uskladnění v silech; výpočet hektolitrové váhy ze vzorku)
10. Sklizeň píce (ošetřování posečené píce podle způsobu využití - seno, senáž; sestavení linky - traktor + obraceč, shrnovač, balicí stroj)
11. Sklizeň píce (sestavení linky ke sklizni píce - traktor + SD 300 C; popis způsobu sekání píce pro jednotlivé způsoby sklizně - senáž, siláž, GPS)



12. Daň z příjmů fyzických osob
13. Daně a daňová soustava
14. Majetek podniku
15. Pracovně-právní vztahy

Speciální odborné předměty

1. Jízda na koni na jízdárně ve všech chodech přes kavaletové řady nebo překážky
2. Jízda na koni na jízdárně ve všech chodech, jízdárenské cviky
3. Jízda na koni na jízdárně ve všech chodech, pravidla jízdy v prostoru jízdárny
4. Lonžování a obsedání koní
5. Ochranné pomůcky pro koně a jejich použití
6. Popis koně, průkaz koně, měření základních tělesných rozměrů na koni
7. Posuzování mechaniky pohybu koní, identifikace koně, zásady nákupu koní
8. Přístup ke koni ve stáji, péče o koně, zvedání končetin, předvedení koně na ruce
9. Sedláni a uzděni, sestavení a přizpůsobení uzdečky a sedla pro koně, druhy nánosníků
10. Zjišťování zdravotního stavu koně subjektivně a objektivně, zásady první pomoci



ÚSTNÍ ZKOUŠKA

Anglický jazyk

1. Cultural life
2. Education, my school
3. Environmental problems
4. Everyday life
5. Food, meals, eating out
6. Health and visit at a doctor
7. Housing and living
8. Christmas, Easter, festivals
9. Mass media
10. My favourite book, film, theatre performance
11. My hobbies, interests
12. My town, my village
13. Prague
14. Shopping
15. Sport
16. The Czech Republic
17. The UK
18. Transport
19. Travelling
20. Work, jobs





Základní odborné předměty

1. Chov skotu - mléčná plemena skotu
2. Chov skotu - kombinovaná plemena skotu
3. Chov skotu - masná plemena skotu
4. Chov skotu - reprodukce skotu
5. Chov skotu - chov dojnic
6. Chov skotu - chov telat, jalovic a býků
7. Chov prasat - domestikace a původ, význam chovu, plemena prasat
8. Chov prasat - reprodukce prasat
9. Chov prasat - výživa a krmení prasat
10. Chov ovcí
11. Chov koz
12. Chov hrabavé drůbeže
13. Chov vodní drůbeže
14. Pěstování ječmene setého - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování; význam pěstování ječmene sladovnického
15. Pěstování jednoletých píceň - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování
16. Pěstování jetelovin (jetel červený a vojtěška setá) - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování; rozdíl ve výrobě osiva mezi jetelem a vojtěškou
17. Pěstování kukuřice - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování; význam při konzervaci zelené hmoty, odlišnosti při tomto pěstování
18. Pěstování luskovin (hrách, fazol, sója, bob) - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování
19. Pěstování okopanin bulevnatých (cukrovka, krmná řepa) - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování; odlišnosti krmné řepy
20. Pěstování okopanin hlíznatých (brambory) - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování; rozdíl mezi ekologickým a konvenčním zemědělstvím
21. Pěstování olejnin (řepka olejka, slunečnice, mák, hořčice) - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování
22. Pěstování ovsa - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování; význam pěstování ovsa nahého
23. Pěstování pšenice ozimé - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování
24. Pěstování tritikále - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování



- 25. Pěstování žita setého - hospodářský význam, botanická charakteristika, nároky na prostředí, výživa, agrotechnika pěstování; význam hybridního žita
- 26. Význam pastvin pro pastevní odchov skotu - zakládání pastvin, jejich ošetřování, systémy pastvy; agrotechnika pěstování lučních porostů při výrobě sena





Speciální odborné předměty

1. Anglický plnokrevník
2. Barvy koní, odznaky
3. Český teplokrevník
4. Exteriér - tělesné krajiny, popis, posouzení, měření koní
5. Fyziologické vlastnosti koní.
6. Huculský kůň
7. Chladnokrevná plemena koní
8. Kopyto, podkování koní
9. Mechanika pohybu
10. Nároky klisen v průběhu reprodukčního procesu
11. Nemoci koní, zdravý a nemocný kůň
12. Odchov hříbat
13. Organizace chovu koní v ČR
14. Organizace jezdeckého sportu v ČR
15. Plemena koní chovaná v ČR, genové rezervy
16. Plemena koní chovaná ve světě
17. Plemenní koně - dospělost, výběr, zařazování do chovu
18. Plnokrevný arabský kůň
19. Reprodukce - připouštění, gravidita, porod
20. Skupiny koní podle původu
21. Starokladrubský kůň
22. Ustájení koní
23. Vady a zlozvyky koní, nákup koně
24. Význam chovu koní, využití koní
25. Výživa koní



Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Smišťík
Datum: 2026.09.30
09:15:41 +02'00'

Schválil: Ing. Zdeněk Smišťík, ředitel škol