



OKRUHY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2026/2027

Obor vzdělávání: AGROPODNIKÁNÍ
zaměření: ekologické a konvenční zemědělství

PRAKTICKÁ ZKOUŠKA

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

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, dojící robot
2. Ošetření mléka po nadojení, hodnocení mléka a mleziva
3. Evidence v chovu skotu
4. Evidence v chovu prasat, ovcí, koz a králíků
5. Hodnocení reprodukce skotu, inseminace
6. Porod skotu a poporodní ošetření telete a matky
7. Pastva hospodářských zvířat
8. Krmení dojnic
9. Vážení zvířat
10. Ošetřování zvířat
11. Daň z příjmů fyzických osob
12. Daně a daňová soustava
13. Majetek podniku
14. Pracovně-právní vztahy

Speciální odborné předměty

1. ABK obiloviny - význam, kontrola stavu, AGT opatření, výpočet výnosu, GPS, tržby
2. ABK okopaniny - brambory - význam, kontrola stavu, AGT opatření, výpočet výnosu, tržby
3. ABK kukuřice - význam, kontrola stavu, AGT opatření, CCM, LKS
4. Hnojení MH - plán výživy rostlin, popis stroje, zapojení, údržba, nastavení dávky, kontrola



kvality práce, směnový výkon, výpočet mzdy, sazby

5. Hnojení SH, hnojiště - umístění hnojiště, kapacita hnojiště, přepočet mrvy na hnůj, Vydátnost hnojiště, rozmetadlo - popis, údržba, nastavení dávky, zprovoznění, směnový výkon, výpočet mzdy, sazby
6. Plán osevu, výpočet výsevku, výpočet potřeby osiva, potřeba finančních prostředků pro osev, směnový výkon, výpočet mzdy, sazby, poznávání vzorku semen a suchých rostlin
7. Posklizňová úprava okopanin - popis linky, funkční celky, kapacita, hodnota skladu, třídění a skladování, stanovení škrobnatosti vzorku
8. Posklizňová úprava zrnin - hl hmotnost, vlhkost, výpočet kapacity, finanční hodnota skladované komodity, popis linky
9. Předset'ová příprava půdy - význam, popis nářadí, zapojení, údržba, seřízení, kontrola kvality práce, směnový výkon, výpočet mzdy, sazby
10. Sklizeň píce - ŽTR 165 - zapojení, údržba, nastavení, BOZP, zprovoznění, pokos, kontrola kvality, výnosová zkouška, přepočet na seno, směnový výkon, výpočet mzdy



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





Chov zvířat

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 skotu - chov KBTPM
8. Chov skotu - chov plemenných býků
9. Chov skotu - dojení, ošetřování mléka po nadojení, hodnocení mléka
10. Chov skotu - evidence a označování skotu
11. Chov skotu - šlechtění skotu
12. Chov skotu - porážka a hodnocení JUT skotu
13. Chov prasat - domestikace a původ, význam chovu, plemena prasat
14. Chov prasat - reprodukce prasat
15. Chov prasat - ustájení jednotlivých kategorií prasat
16. Chov prasat - výživa a krmení prasat
17. Chov prasat - porážka a hodnocení JUT prasat
18. Chov ovcí - domestikace a původ ovcí, význam chovu a plemena ovcí
19. Chov ovcí - reprodukce, výživa, ustájení a ošetřování ovcí
20. Chov koz - domestikace a původ koz, význam chovu a plemena koz
21. Chov koz - reprodukce, výživa, ustájení a ošetřování koz
22. Chov kura domácího
23. Chov krůt a perliček
24. Chov hus
25. Chov kachen
26. Chov králíků





Pěstování rostlin

1. Biologická charakteristika trav + předset'ová příprava půdy
2. Bob obecný + dusíkatá hnojiva
3. Cukrová řepa a řepa krmná + chlévský hnůj
4. Hořčice bílá + půdní edafon
5. Hrách setý a peluška + vápenatá hnojiva
6. Ječmen setý + vlastnosti osiva a sadby
7. Jednoleté píceiny + zelené hnojení
8. Jetel luční a plazivý + meteorologické prvky
9. Kmín kořený + půdní druhy
10. Kukuřice setá + zaorávka slámy
11. Len setý + půdní typy
12. Lilek hlíznatý (brambor) + draselná hnojiva
13. Mák setý + podmítka
14. Oves setý + sorpční komplex půdy a výměnné reakce
15. Ovocné stromy + pH půdy
16. Pohanka setá + ošetřování porostů během vegetace
17. Pšenice setá + osevní postupy
18. Řepka olejka + fosforečná hnojiva
19. Slunečnice roční + močůvka a kejda
20. Sója luštinatá + vlhkost vzduchu a srážky
21. Triticale seté + orba
22. TTP + etiolizace, jarovizace a projevy nedostatku prvků ve výživě rostlin (N, Mg, Mn, Ca, Fe, S,
23. B, P, K)
24. Vojtěška setá + netradiční druhy obilnin (proso, bér, rýže, čirok, lesknice)
25. Zelenina + příprava osiva a sadby před setím a sázením
26. Žito seté + způsoby setí a sázení



Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Smištík
Datum: 2026.09.30
09:16:02 +02'00'

Schválil: Ing. Zdeněk Smištík, ředitel škol