

MATURITNÍ TÉMATA OBORU AGROPODNIKÁNÍ

z předmětu Pěstování rostlin pro školní rok 2023/2024

- Téma č. 1 Povětrnostní a klimatické vlivy zemědělského ekosystému
- Téma č. 2 Půda jako jedna ze složek zemědělského ekosystému
- Téma č. 3 Význam hlavních živin pro růst a vývin zemědělských plodin
- Téma č. 4 Statková hnojiva
- Téma č. 5 Minerální hnojiva
- Téma č. 6 Zpracování půdy
- Téma č. 7 Předseťová příprava půdy a ošetřování za vegetace, minimalizační technologie, půdoochranné systémy
- Téma č. 8 Zakládání porostů, osivo, sadba
- Téma č. 9 Proces zrání, zralost, sklizeň a posklizňová úprava zemědělsky využívaných plodin
- Téma č. 10 Technologie pěstování, sklizně a jetelovin
- Téma č. 11 Trávy a jetelotravní směsi
- Téma č. 12 Založení luk a jejich pratotechnika
- Téma č. 13 Pastevní systémy a pratotechnika pastvin
- Téma č. 14 Technologie pěstování, sklizně a zpracování ozimých obilnin
- Téma č. 15 Technologie pěstování a sklizně kukuřice seté
- Téma č. 16 Technologie pěstování a sklizně jarních obilnin
- Téma č. 17 Technologie pěstování a sklizně luskovin
- Téma č. 18 Technologie pěstování a sklizně řepky olejné
- Téma č. 19 Technologie pěstování a sklizně jarních olejnin
- Téma č. 20 Technologie pěstování a sklizně cukrovky
- Téma č. 21 Technologie pěstování a sklizně brambor
- Téma č. 22 Technologie pěstování a sklizně krmných okopanin
- Téma č. 23 Technologie pěstování a sklizně lnu setého přadného
- Téma č. 24 Technologie pěstování a sklizně chmelu otáčivého
- Téma č. 25 Integrovaná ochrana rostlin

MATURITNÍ TÉMATA OBORU AGROPODNIKÁNÍ

z předmětu Chov zvířat pro školní rok 2023/2024

- Téma č. 1 Reprodukční cyklus krav
- Téma č. 2 Odchov telat
- Téma č. 3 Odchov jalovic
- Téma č. 4 Chov dojnic
- Téma č. 5 Plemena skotu pro produkci mléka
- Téma č. 6 Mléko
- Téma č. 7 Hygiena dojení
- Téma č. 8 Výkrm skotu
- Téma č. 9 Chov krav bez tržní produkce mléka
- Téma č. 10 Plemenářská práce v chovu prasat
- Téma č. 11 Reprodukce prasnic
- Téma č. 12 Odchov selat
- Téma č. 13 Výkrm prasat
- Téma č. 14 Jatečná prasata
- Téma č. 15 Chov ovcí a koz
- Téma č. 16 Organizace chovu ovcí a koz
- Téma č. 17 Chov drůbeže
- Téma č. 18 Plemenářská práce v chovu slepic a produkce vajec
- Téma č. 19 Technologie chovu kuřic a nosnic
- Téma č. 20 Výkrm brojlerů
- Téma č. 21 Chov krůt
- Téma č. 22 Chov vodní drůbeže
- Téma č. 23 Chov koní
- Téma č. 24 Veterinární asanace a profylaxe
- Téma č. 25 Krmiva

MATURITNÍ TÉMATA OBORU AGROPODNIKÁNÍ

z předmětu Praxe pro školní rok 2023/2024

- Téma č. 1 Technická kontrola traktoru a stroje před jízdou, ovládání, připojování nářadí a strojů, seřízení
- Téma č. 2 Nastavení a kontrola výsevku, výpočet výsevku, návrh linky
- Téma č. 3 Seřízení rosiče, příprava postřikové jichy, návrh linky
- Téma č. 4 Návrh vybavení pastevního areálu, kontrola výtěžnosti pastvy, určení druhového složení pastviny, návrh linky na ošetření pastvin
- Téma č. 5 Dojení, ovládání a údržba dojícího stroje, ošetření mléka, sanitace, požadavky na kvalitu mléka
- Téma č. 6 Práce ve stáji, hodnocení krmiv, zoohygiena, ošetřování koní
- Téma č. 7 Exteriér koně, ošetření, hodnocení, uzdění

Téma č.1, č.6, č.7 budou ve variantách a) a b)

Součástí témat je:

Mechanizační část:

BOZP, návrh technologických linek a počtu zaměstnanců pro reálný provoz

Ekonomická část:

faktura, objednávka, dodací list, reklamační list, inventární karta, příjmový a výdejový doklad, trvalý příkaz k úhradě, směnka

Část z oblasti pěstování rostlin:

plán hnojení, osevní postup

Část z oblasti chovu zvířat:

inseminační karta, reprodukce, pastva, výpočet krmných dnů a přírůstků

Určování plemen zvířat, plevelů, semen a krmiv

MATURITNÍ TÉMATA OBORU AGROPODNIKÁNÍ

z předmětu Zemědělské stroje a zařízení pro školní rok 2023/2024

- Téma č. 1 Traktory
- Téma č. 2 Doprava a manipulace
- Téma č. 3 Stroje pro podmítku
- Téma č. 4 Radličné pluh, konvenční zpracování půdy
- Téma č. 5 Kypřiče, půdoochranné způsoby zpracování půdy
- Téma č. 6 Stroje pro zpracování půdy před setím
- Téma č. 7 Rozmetadla tuhých statkových hnojiv
- Téma č. 8 Mechanizační prostředky pro aplikaci průmyslových hnojiv
- Téma č. 9 Mechanizační prostředky pro ochranu rostlin
- Téma č. 10 Secí stroje
- Téma č. 11 Mechanizační prostředky pro pěstování brambor
- Téma č. 12 Mechanizační prostředky pro výrobu sena
- Téma č. 13 Mechanizační prostředky pro výrobu senáže
- Téma č. 14 Mechanizační prostředky pro výrobu siláže
- Téma č. 15 Mechanizační prostředky pro sklizeň obilnin na zrno
- Téma č. 16 Mechanizační prostředky pro sklizeň řepy
- Téma č. 17 Mechanizační prostředky pro odklizení výkalů ze stájí
- Téma č. 18 Mechanizační prostředky pro krmení zvířat
- Téma č. 19 Mechanizační prostředky pro napájení a pastevní odchov
- Téma č. 20 Mechanizační prostředky pro dojení, chlazení mléka a identifikace zvířat
- Téma č. 21 Složení strojů, technická dokumentace
- Téma č. 22 Spojování součástí, pružiny
- Téma č. 23 Mechanický přenos energie
- Téma č. 24 Hydraulické a pneumatické mechanismy
- Téma č. 25 Konstrukční materiály, provozní hmoty

MATURITNÍ TÉMATA OBORU AGROPODNIKÁNÍ

z předmětu Biologie pro školní rok 2023/2024

- Téma č. 1 Základní vlastnosti živých organismů
- Téma č. 2 Chemické složení živých organismů
- Téma č. 3 Stavba prokaryotické a eukaryotické buňky
- Téma č. 4 Stavba rostlinné, živočišné buňky a buňky hub
- Téma č. 5 Buněčné organely a strukturální složení buňky
- Téma č. 6 Rozmnožování buněk
- Téma č. 7 Fotosyntéza
- Téma č. 8 Metabolismus buněk
- Téma č. 9 Rostlinná pletiva
- Téma č. 10 Vegetativní rostlinné orgány
- Téma č. 11 Generativní rostlinné orgány
- Téma č. 12 Virologie
- Téma č. 13 Bakteriologie
- Téma č. 14 Hospodářsky významné nahosemenné rostliny
- Téma č. 15 Hospodářsky významné dvouděložné rostliny
- Téma č. 16 Hospodářsky významné jednoděložné rostliny
- Téma č. 17 Stavba a funkce orgánů člověka
- Téma č. 18 Ekologie, vztah člověka k prostředí
- Téma č. 19 Základní genetické pojmy a terminologie
- Téma č. 20 Genetika na buněčné a molekulární úrovni
- Téma č. 21 Dědičnost a proměnlivost organismů
- Téma č. 22 Mendelovy zákony
- Téma č. 23 Dihybridní křížení
- Téma č. 24 Dědičná onemocnění
- Téma č. 25 Mutace

MATURITNÍ TÉMATA OBORU AGROPODNIKÁNÍ

z předmětu Anglický jazyk – ústní zkouška pro školní rok 2023/2024

- Téma č. 1 Family and personal identification
- Téma č. 2 Home and household, housing and living
- Téma č. 3 Everyday life and daily routine
- Téma č. 4 Jobs and occupations
- Téma č. 5 Life in today's society
- Téma č. 6 Food and drinks, eating habits and restaurants
- Téma č. 7 Culture, cultural events and entertainment
- Téma č. 8 Media and communication
- Téma č. 9 Learning and education
- Téma č. 10 Interpersonal relationships
- Téma č. 11 Public transport
- Téma č. 12 Free time, hobbies and culture
- Téma č. 13 Travelling and transport
- Téma č. 14 Lifestyle, health and bodycare
- Téma č. 15 Environment
- Téma č. 16 Holidays
- Téma č. 17 Shopping, clothes and fashion
- Téma č. 18 Customs and traditions
- Téma č. 19 Services
- Téma č. 20 Sports