

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – Odborné zemědělské předměty
(Pěstování rostlin, chov zvířat, vinohradnictví, vinařství)
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. Anatomie hospodářských zvířat
2. Morfologie a fyziologie hospodářských zvířat
3. Výživa hospodářských zvířat
4. Krmiva a živiny
5. Technologie chovu hospodářských zvířat, ošetřování
6. Chov dojníc a jalovic
7. Chov telat a výkrm skotu
8. Chov prasat
9. Výsadba a ošetřování vinic
10. Chov ovcí a koz
11. Chov koní
12. Chov drůbeže
13. Plemenitba hospodářských zvířat
14. Pěstování pšenice obecné
15. Pěstování ječmene setého
16. Pěstování kukuřice
17. Pěstování hrachu setého
18. Zpracování hroznů a výroba vína
19. Pěstování řepky olejky
20. Pěstování slunečnice roční
21. Pěstování cukrové řepy
22. Pěstování konzumních brambor
23. Pěstování vojtěšky seté
24. Pěstování okurek a rajčata
25. Pěstování meziplojin a zakládání biopásů

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – **Odborné ekonomické předměty**
(Ekonomika a podnikání, účetnictví)
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. Základní ekonomické pojmy
2. Výrobní a hospodářský proces
3. Oběžný majetek
4. Daňová evidence
5. Trh, rovnováha trhu, poruchy rovnováhy trhu
6. Účetní výkazy, účetní závěrka
7. Majetek podniku
8. Dlouhodobý majetek
9. Podnik, činnosti podniku
10. Obchodní společnosti
11. Podnikání dle živnostenského zákona
12. Náklady a výnosy
13. Manažerské funkce
14. Základy účetnictví
15. Mzdy
16. Marketing, historie marketingu
17. Daňový systém ČR
18. Personální činnost
19. Bankovní soustava
20. Finanční trh
21. Marketingový informační systém
22. Národní hospodářství
23. Podnikatelský záměr
24. Marketingový mix
25. Pracovní poměr

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky - **Soubor odborných předmětů**
(Praxe, pěstování rostlin, chov zvířat, ekonomika a podnikání, účetnictví, základy
mechanizace, ochrana rostlin) – praktická zkouška
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. Odměňování zaměstnanců
2. Malotraktor VEGA a ošetřování vinic
3. Secí stroj SAXONIA A 201
4. Rozmetalo RUR 3
5. Dojení v dojárně, paralelní dojírna
6. Plošný postřikovač
7. Dlouhodobý majetek, účtování a odpisy
8. Bankovní účet, úvěr, bankovní výpis
9. Pastva hospodářských zvířat
10. Plán obratu stáda
11. Pluh 2 - PN - 30 S
12. Sazeč SA 2 - 074
13. Rosič malotraktor
14. Rozmetadlo RCW 3
15. Žací travní stroj ŽTR 165
16. Diskový podmítač
17. Technologie výroby vína
18. Účtování zásob materiálu a zboží
19. Pluh PH-1-441
20. Kombinátor 28- KON- 400
21. Výpočty krmných dávek, bilance krmiv
22. Technologie chovu skotu
23. Réva vinná-zelené práce, kultivace, chemická ochrana
24. Konvové dojící zařízení s trenažerem
25. Pokladna, pokladní doklady, účtování cenin

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – **Matematika**
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. Číselné obory
2. Algebraické výrazy
3. Lineární rovnice
4. Soustavy lineárních rovnic
5. Lineární nerovnice
6. Soustavy lineárních nerovnic
7. Kvadratické rovnice
8. Základní poznatky o funkcích
9. Lineární funkce, nepřímá úměrnost
10. Lineární lomená funkce
11. Kvadratická funkce
12. Exponenciální a logaritmická funkce
13. Exponenciální a logaritmická rovnice
14. Goniometrické funkce
15. Základní poznatky o posloupnostech
16. Aritmetická posloupnost
17. Geometrická posloupnost a finanční matematika
18. Obvody a obsahy rovinných obrazců
19. Povrchy a objemy těles
20. Souřadnice bodu a vektoru v rovině
21. Přímka v rovině
22. Základní poznatky z kombinatoriky a pravděpodobnosti
23. Základní poznatky ze statistiky
24. Sinová věta
25. Kosinová věta

Témata pro zpracování školní části zkušebních úloh pro ústní zkoušku společné části
maturitní zkoušky – **Anglický jazyk**
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. Clothes and fashion
2. Daily programme
3. English speaking countries
4. Family and family life
5. Food and meal
6. Future plans and career choices
7. Health and diseases
8. Housing
9. Leisure time activities
10. Main holidays and special occasions
11. My friends, character, description
12. Our school and Czech school system
13. The CR, Prague
14. Nature and environment
15. The greatest personages of last centuries
16. The media and communication
17. The UK
18. The USA
19. The young generation and their problems
20. Znojmo

Témata pro zpracování školní části zkušebních úloh pro ústní zkoušku společné části
maturitní zkoušky – **Německý jazyk**
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. ÖSTERREICH
2. DIE BRD
3. DIE TSCHJECHISCHE REPUBLIK
4. ZNAIM – DIE STADT, IN DER ICH STUDIERE
5. MEINE FAMILIE
6. MEIN LEBENSLAUF
7. MEINE FREIZEIT UND HOBBYS
8. MEIN TAGESABLAUF
9. WOHNEN, UNSERE WOHNUNG, UNSER HAUS
10. MEIN TRAUMPARTNER ODER LEBENSPARTNER, CHARAKTERISTIK
11. BERUFE UND MEINE ZUKUNFTSPLÄNE
12. MODE UND BEKLEIDUNG
13. ESSEN UND TRINKEN, IM RESTAURANT
14. GESUNDHEITSPFLEGE, MENSCHLICHE KÖRPERTEILE, BEIM ARZT
15. REISEN UND VERKEHR, URLAUB UND FERIENPLÄNE
16. DIENSTLEISTUNGEN, EINKAUFEN UND GESCHÄFTE
17. SCHULWESEN, UNSERE SCHULE
18. KULTUR UND KUNST IN UNSERER STADT
19. MASSEN MEDIEN UND WERBUNG
20. SPORT

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – Anglický jazyk
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
2. The United States of America
3. English speaking countries
4. The Czech Republic, Prague
5. My hometown
6. Culture and entertainment
7. The European Union
8. Family and family life
9. Housing
10. My friends, character, description
11. Leisure time activities, hobbies
12. Daily programme
13. Future plans and career choices
14. School system in Great Britain and the Czech Republic
15. Shops and shopping
16. Clothes and fashion
17. Food and meal
18. Health and diseases
19. Travelling, transport
20. Sports and games
21. The greatest personages of last centuries
22. Nature and environment
23. Main holidays, special occasions
24. The media and communication
25. The young generation and their problems

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – **Německý jazyk**
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. ÖSTERREICH
2. WIEN
3. DIE BRD
4. DIE SCHWEIZ
5. DIE TSCHJECHISCHE REPUBLIK
6. UNSERE HAUPTSTADT – PRAG
7. SÜDMÄHREN – UNSERE REGION
8. ZNAIM – DIE STADT, IN DER ICH STUDIERE
9. BERÜHMTE PERSÖNLICHKEITEN IN UNSERER STADT
10. MEINE FAMILIE
11. MEIN LEBENSLAUF
12. MEINE FREIZEIT UND HOBBYS
13. MEIN TAGESABLAUF
14. WOHNEN, UNSERE WOHNUNG, UNSER HAUS
15. MEIN TRAUMPARTNER ODER LEBENSPARTNER, CHARAKTERISTIK
16. BERUFE UND MEINE ZUKUNFTSPLÄNE
17. MODE UND BEKLEIDUNG
18. ESSEN UND TRINKEN, IM RESTAURANT
19. GESUNDHEITSPFLEGE, MENSCHLICHE KÖRPERTEILE, BEIM ARZT
20. REISEN UND VERKEHR, URLAUB UND FERIENPLÄNE
21. DIENSTLEISTUNGEN, EINKAUFEN UND GESCHÄFTE
22. SCHULWESEN, UNSERE SCHULE
23. KULTUR UND KUNST IN UNSERER STADT
24. MASSEN MEDIEN UND WERBUNG
25. SPORT

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – **Biologie**
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. Vznik života a živá hmota
2. Cytologie
3. Fyziologie buňky
4. Rozmnožování buněk
5. Rostlinná pletiva
6. Soustavy rostlinných pletiv
7. Rostlinné orgány vegetativní
8. Rostlinné orgány generativní
9. Opylení a oplození rostlin
10. Živočišné tkáně a orgánové soustavy
11. Reprodukce organismů
12. Růst a vývin organismů
13. Genetika – pojmy, nukleové kyseliny
14. Genetika – křížení
15. Dědičnost pohlaví, mutace
16. Přirozený systém živé přírody, prokaryota
17. Houby
18. Výtrusné rostliny
19. Cévnaté rostliny
20. Bezobratlí živočichové
21. Ryby a obojživelníci
22. Ptáci a savci
23. Etologie
24. Ekologie
25. Globální ekologické problémy

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – **Chemie**
obor Agropodnikání
školní rok 2023/24

1. Třídění a vlastnosti látek, směsi a jejich dělení
2. Struktura atomu, radioaktivita
3. Elektronový obal atomu, elektronová konfigurace, vznik iontů
4. Chemická vazba, její typy, vazebná energie, vliv chemické vazby na vlastnosti látek
5. Základní chemické veličiny: oxidační číslo atomu, elektronegativita, látkové množství, molární hmotnost a objem, hmotnostní zlomek, složení roztoků, rozpustnost látek
6. Chemické výpočty (příprava roztoků, míchání roztoků, výpočty z chemických rovnic)
7. Chemický děj, pravidla zápisu, stechiometrické koeficienty, rychlost a rovnováha chemických reakcí
8. Typy chemických reakcí
9. Periodická tabulka prvků
10. Prvky I. A, II. A a III. A skupiny
11. Prvky IV. A skupiny – uhlík a křemík
12. Prvky V. A skupiny – dusík a fosfor
13. Prvky VI. A skupiny – síra
14. Kyslík, oxidy
15. Voda
16. Halogeny a jejich sloučeniny
17. Přechodné kovy a jejich výroba, železo
18. Vlastnosti, vazby, typy vzorců, reakce a izomerie organických sloučenin
19. Dělení organických sloučenin, uhlovodíky s jednoduchou vazbou
20. Uhlovodíky s násobnou vazbou a aromatické uhlovodíky
21. Halogenderiváty, dusíkaté deriváty, hydroxysloučeniny a ethery
22. Karbonylové sloučeniny, karboxylové kyseliny, deriváty karboxylových kyselin
23. Makromolekulární látky, detergenty, léčiva, pesticidy
24. Biochemie, bílkoviny
25. Sacharidy, lipidy, nukleové kyseliny

Dne 15. 9. 2023

.....
Zpracovala: PaedDr. Helena Klepetková
zástupkyně ředitele

.....
Schválil: Ing. Libor Pelaj
ředitel školy

