

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – Odborné zemědělské předměty  
(Pěstování rostlin, chov zvířat, vinohradnictví, vinařství)  
obor Agropodnikání  
školní rok 2020/21

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 dojnic 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 vín
19. Pěstování řepky olejky
20. Pěstování slunečnice roční
21. Pěstování cukrové řepy
22. Pěstování konzumních brambor
23. Pěstování vojtěšky seté
24. Pěstování okurek
25. Pěstování rajčat

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – Odborné ekonomické předměty  
(Ekonomika a podnikání, účetnictví)  
obor Agropodnikání  
školní rok 2020/21

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 2020/21

1. Nesený pluh 2-PN-S
2. Obracecí pluh PH1-441
3. Rozmetadlo RUR 3
4. Rozmetadlo RCW 3
5. Kombinátor 28 KON-400
6. Secí stroj SAXONIA A 201
7. Secí stroj SE 1-030
8. Sazeč brambor SA 2-074
9. MP na ochranu rostlin - rosič
10. Bubnový žací stoj ŽTR-165
11. Sklízecí mlátička E 512
12. Konvové dojící zařízení s trenažerem
13. Dojení v dojárně, paralelní dojírna
14. Výpočty krmných dávek, bilance krmiv
15. Pastva hospodářských zvířat
16. Plán obratu stáda
17. Ošetřování telat
18. Technologie výroby vína
19. Malotraktor VEGA a ošetřování vinic
20. Ošetřování révy vinné
21. Bankovní účet, úvěry
22. Dlouhodobý majetek, účtování, odpisy
23. Pokladna, pokladní doklady, účtování cenin
24. Účtování zásob, materiálu a zboží
25. Odměňování zaměstnanců

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – Matematika  
obor Agropodnikání  
školní rok 2020/21

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 2020/21

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 2020/21

1. ÖSTERREICH
2. DIE BRD
3. DIE TSCHECHISCHE 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 2020/21

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 2020/21

1. ÖSTERREICH
2. WIEN
3. DIE BRD
4. DIE SCHWEIZ
5. DIE TSCHECHISCHE 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 ZUKUNFTSPÄNE
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 – Informační a komunikační  
technologie  
obor Agropodnikání  
školní rok 2020/21

1. PC – historie, typy, von Neumanovo schéma.
2. Základní pojmy a číselné soustavy
3. Základní deska.
4. Procesory, paměti.
5. Typy skříní PC, napájecí zdroj PC,
6. Vstupní zařízení.
7. Pevný disk, disketová mechanika
8. Optická media
9. Scanner a digitální fotoaparát
10. Monitory CRT, LCD
11. Rozdělení software
12. Operační systém, stromová struktura, soubory
13. Tiskárny, model CMYK
14. Počítačové sítě, síťové prvky
15. Internet
16. Možnosti elektronické komunikace
17. Tvorba www stránek, website
18. Dokument HTML, základní tagy
19. Kaskádové styly
20. Multimedia
21. Databáze
22. Microsoft office Word
23. Microsoft office Excel
24. Microsoft office PowerPoint
25. Microsoft office Access

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – Biologie  
obor Agropodnikání  
školní rok 2020/21

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 2020/21

1. Složení a vlastnosti látek
2. Struktura atomu, radioaktivita
3. Elektronový obal atomů
4. Chemická vazba
5. Chemické výpočty
6. Rychlost a rovnováha chemického děje
7. Typy chemických reakcí
8. Vodík a kyslík
9. Voda
10. Prvky v periodické tabulce, vzácné plyny
11. Halogeny
12. Prvky VI. A skupiny
13. Prvky V. A skupiny
14. Prvky IV. A skupiny
15. Prvky kovového charakteru, výroba železa
16. Prvky I. A až III. A skupiny
17. Vlastnosti a reakce organických sloučenin
18. Dělení organických sloučenin, alkany, cykloalkany
19. Nenasycené a aromatické uhlovodíky
20. Halogenderiváty, N- deriváty, hydroxysloučeniny, ethery
21. Karbonylové sloučeniny, karboxylové kyseliny a heterocykly
22. Makromolekulární látky, detergenty, léčiva, pesticidy
23. Biochemie, bílkoviny
24. Sacharidy, lipidy, nukleové kyseliny
25. Analytická chemie