

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Anglický jazyk

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 41-41-M/01 Agropodnikání

Třída: 4. A

Školní rok: 2024/2025

1. The Czech Republic
2. Prague and other places of interest in the CR
3. My town/village, Uherske Hradiste
4. Great Britain
5. The USA
6. Canada
7. Australia and New Zealand
8. Education in the CR, GB and USA
9. Sports, healthy lifestyle
10. Social issues
11. Job interview, CV
12. Travelling, means of transport, at the airport
13. Science, modern technology
14. Housing in the CR/GB/USA
15. Shopping, clothes, fashion
16. Family life and problems
17. At the doctor's, being ill, human body
18. Environmental issues
19. Food
20. Describing people, feelings

Povolené pomůcky: slovník, mapy anglicky mluvících zemí a ČR

Vypracovala: Mgr. Jana Vejrostová
Staré Město 28. srpna 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Předměty rostlinné výroby

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 41-41-M/01 Agropodnikání

Třída: 4. A

Školní rok: 2024/2025

1. Meteorologie, klimatologie
2. Zvětrávání nerostů a hornin, půda
3. Osevní postupy
4. Zpracování půdy
5. Ošetřování rostlin
6. Výživa rostlin
7. Statková hnojiva
8. Průmyslová hnojiva
9. Vojtěška setá
10. Ozimá pšenice
11. Sladovnický ječmen
12. Cukrovka
13. Ovocné dřeviny
14. Brambory
15. Řepka
16. Kukuřice zrnová, osivová, silážní
17. Hrách setý, sója luštinatá
18. Přípravky na ochranu rostlin
19. Vinná réva
20. Ekologické zemědělství

Vypracoval: Ing. Ivo Studénka
Staré Město 25. srpna 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy



STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A GYMNÁZIUM STARÉ MĚSTO
VELEHRADSKÁ 1527, 686 03 STARÉ MĚSTO

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Předměty živočišné výroby

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Obor vzdělání: 41-41-M/01 Agropodnikání
Třída: 4. A
Školní rok: 2024/2025

1. Mléko
2. Historie chovu skotu
3. Naše domácí plemena skotu
4. Mléčná plemena skotu
5. Masná plemena skotu
6. Reprodukce skotu
7. Odchov plemenného skotu
8. Produkce hovězího masa
9. Historie chovu prasat
10. Naše domácí plemena prasat
11. Plemena prasat
12. Reprodukce prasat
13. Produkce vepřového masa
14. Odchov plemenných prasat
15. Historie chovu ovcí
16. Naše domácí plemena ovcí
17. Plemena ovcí
18. Reprodukce ovcí
19. Historie chovu koní
20. Plemena koní

Vypracoval: Ing. Zdeněk Pilka
Staré Město 28.8. 2024

Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Biologie

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 41-41-M/01 Agropodnikání

Třída: 4. A

Školní rok: 2024/2025

1. Vznik života na Zemi a původ a vývoj člověka
2. Viry a prokaryotní organismy
3. Chemické složení a stavba rostlinné buňky, srovnání s buňkou živočišnou
4. Rostlinná pletiva
5. Rostlinné orgány – kořen, stonek, list
6. Stavba květu, květní vzorce, typy plodů a stavba semena
7. Fyziologie rostlin – vodní režim, fotosyntéza, dýchání
8. Nižší rostliny, mechorosty
9. Rostliny výtrusné, rostliny nahosemenné
10. Rostliny krytosemenné – dvouděložné a jednoděložné
11. Stavba těla hub a lišejníků
12. Jednobuněční živočichové
13. Diblastika – kmen: houby, láčkovci
14. Triblastika – kmen: ploštěnci, hlísti
15. Kmen: měkkýši, kroužkovci
16. Kmen: členovci
17. Druhoustí – Kmen: Ostnokožci, Strunatci /podkmen: pláštěnci a bezlebeční/
18. Podkmen: obratlovci – paryby, ryby
19. Podkmen: obratlovci – obojživelníci, plazi
20. Podkmen: obratlovci – ptáci, savci
21. Molekulární základy dědičnosti, genetika člověka
22. Mendelovy zákony, vazba genů

Vypracoval: Ing. Zdeněk Pilka

Staré Město 1. září 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Matematika

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Studijní obory: 41-41-M/01 Agropodnikání
63-41-M/01 Ekonomika a podnikání
36-47-M/01 Stavebnictví
23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Třídy: 4. A, 4. E, 4. M, 4. S

Školní rok: 2024/2025

1. Výrazy a jejich úpravy
2. Mocniny a odmocniny
3. Množinové operace
4. Lineární funkce, rovnice a nerovnice
5. Kvadratické funkce, rovnice a nerovnice
6. Funkce, rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
7. Rovnice iracionální
8. Soustavy rovnic a nerovnic, užití
9. Funkce lineární lomené, mocninné, vlastnosti funkcí
10. Trojúhelník
11. Kružnice, kruh a jeho části
12. Exponenciální funkce a rovnice
13. Logaritmická funkce, rovnice, logaritmus
14. Goniometrické funkce obecného úhlu, trigonometrie
15. Goniometrické rovnice a výrazy
16. Stereometrie, metrické úlohy
17. Objemy a povrchy těles
18. Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině
19. Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika
20. Aritmetická posloupnost
21. Geometrická posloupnost

Povolené pomůcky: Matematické, fyzikální a chemické tabulky, rýsovací potřeby (tužka, guma, pravítko, trojúhelník s ryskou, úhloměr a kružítko) a kalkulačka bez grafického režimu

Vypracovala: Mgr. Libuše Vránová
Staré Město 1. září 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy