

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Anglický jazyk

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium

Třída: 4. GH

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. Edita Škrabalová
Staré Město 28. srpna 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Francouzský jazyk

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium

Třída: 4. G, 4. H

Školní rok: 2024/2025

1. France et le français dans le monde
2. Achats
3. Paris et la France touristique
4. Nature
5. Santé et maladies
6. Prague
7. Ma ville, mon village
8. Repas
9. Symboles de la France et de la République tchèque
10. Culture, présenter un film / un livre
11. Ma vie de chaque jour, mon passé et mon avenir
12. Relations familiales et amicales, description des personnes
13. Fêtes et traditions françaises et tchèques
14. Mes loisirs, sport
15. République tchèque
16. Logement
17. Médias, communications
18. Enseignement
19. Ma région
20. Voyages, transport, vacances

Povolené pomůcky: slovník, mapa ČR, mapa Zlínského kraje, mapa Francie, plán Paříže

Vypracovala: Mgr. Marcela Chovancová
Staré Město 28. 8. 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy



STARÉ MĚSTO

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

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Německý jazyk

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium

Třídy: 4.G, 4. H

Školní rok: 2024/2025

1. Tschechische Republik – Geographie, touristische Ziele
2. Arbeit und Berufe
3. Reisen
4. Deutschland
5. Wohnen
6. Gesundheit und Krankheiten
7. Essen und Trinken
8. Feste und Bräuche
9. Berlin
10. Menschen
11. Kultur und Kunst
12. Kleidung und Mode
13. Schulwesen
14. Österreich und Wien
15. Mein Wohnort
16. Sport
17. Natur und Umweltschutz
18. Einkaufen
19. Familie heute
20. Wetter und vier Jahreszeiten

Povolené pomůcky: Mapy, slovník

Vypracovala: Mgr. Helena Hlavačková, Ph.D
Staré Město 1.9.2024


Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Ruský jazyk

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 79–41–K/41 Gymnázium

Třída: 4.G

Školní rok: 2024/2025

1. Личная характеристика. Мой друг/подруга: внешность, характер, интересы.
2. Семья и семейная жизнь. Семейные традиции.
3. Место жительства. Город и его окрестности, деревня и окрестности. Жильё. Мой дом/моя квартира)
4. Повседневная жизнь, распорядок дня.
5. Свободное время, интересы, хобби.
6. Современная молодёжь. Мои планы на будущее: учёба, работа, профессия.
7. Путешествия и отдых (отпуск, каникулы, экскурсии). Транспорт.
8. Спорт, спортивные события. Спорт в моей жизни.
9. Здоровье и здоровый образ жизни.
10. Система образования в Чехии и в России.
11. Праздники в Чехии и в России.
12. Традиции русской и чешской кухни.
13. Средства массовой информации (радио, телевидение, интернет, СМИ, пресса – газеты, журналы)
14. Времена года, природа, погода, охрана окружающей среды.
15. Мода, покупки, услуги.
16. Российская Федерация: географическое положение, общая характеристика, политическая система, символы.
17. Чешская Республика: географическое положение, общая характеристика, политическая система, символы.
18. Москва – столица России.
19. Санкт-Петербург и другие города России.
20. Работа устного и письменного переводчика

Наглядные пособия: словарь, географическая карта ЧР и РФ

Vypracoval: Mgr. Radim Mikyska

Staré Město 30. srpna 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Biologie

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium
Třídy: 4. G, 4. H
Školní rok: 2024/2025

1. Viry a prokaryotické organismy
2. Eukaryotická buňka
3. Pletiva a vegetativní orgány rostliny
4. Fyziologie rostlin
5. Řasy, mechorosty a výtrusné rostliny
6. Semenné rostliny
7. Houby a lišejníky
8. Prvoci a diblastika
9. Triblastika – kmen: ploštěnci, hlísti
10. Kmen: měkkýši, kroužkovci
11. Kmen: členovci
12. Strunatci – pláštěnci, paryby, ryby
13. Podkmen: obratlovci – obojživelníci, plazi
14. Podkmen: obratlovci – ptáci, savci
15. Lidská soustava kosterní a svalová
16. Krev a oběhová soustava
17. Lidská soustava dýchací a vylučovací
18. Trávicí soustava člověka
19. Nervové řízení lidského těla
20. Látkové řízení lidského těla a soustava mizní
21. Soustava kožní a smyslové ústrojí
22. Lidská soustava rozmnožovací a individuální vývoj člověka
23. Molekulární základy dědičnosti, genetika a původ člověka
24. Mendelovy principy a dědičnost
25. Ekologie
26. Ochrana životního prostředí

Vypracovali: Mgr. Irena Machová, Mgr. Vlastimil Šišák
Staré Město 29. 8. 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Dějepis

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Studijní obor: 79-41-K/41 Gymnázium
Třídy: 4. G, 4. H
Školní rok: 2024/2025

1. Dějiny pravěku a starověku
2. Starověké Řecko
3. Starověký Řím
4. Raně středověké evropské říše
5. První státní útvary na našem území
6. Český stát v letech 1055 až 1306 a západní Evropa v 9. až 12. století
7. Český stát za vlády Lucemburků
8. Husitské revoluční hnutí a doba pohusitská
9. Evropská reformace a renesance v zaalpských zemích
10. Český stát v raném novověku
11. Přejchod od středověku k novověku
12. Dějiny Anglie a Francie v 16. a 17. století a střední a východní Evropa v 17. a 18. století
13. Habsburská monarchie a země Koruny české v letech 1648 až 1790
14. Osvícenství a Velká francouzská revoluce, napoleonské války
15. Dějiny USA do konce 19. století
16. Revoluční vlny 20. a 40. let v Evropě a českých zemích
17. Vývoj v Evropě a českých zemích ve 2. polovině 19. století
18. Evropa a svět před 1. světovou válkou a 1. světová válka
19. Vznik ČSR a její vývoj do Mnichova 1938. Druhá republika.
20. Evropa a svět v letech 1918 až 1938
21. Druhá světová válka
22. České země a Slovensko za druhé světové války
23. Vývoj Československa v letech 1945 až 1992 a vznik České republiky
24. Studená válka
25. Demokratický svět po druhé světové válce

Povolené pomůcky: Atlas světových dějin, Atlas českých dějin

Vypracoval: Mgr. Adam Vaňhara
Staré Město 29. srpna 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Fyzika

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Studijní obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Třídy: 4. G, 4. H

Školní rok: 2024/2025

1. Úvod do fyziky, fyzikální veličiny a měření
2. Kinematika hmotného bodu
3. Dynamika hmotného bodu
4. Práce a energie
5. Gravitační pole
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika tekutin
8. Molekulová fyzika – vnitřní energie, práce, teplo
9. Struktura a vlastnosti plynů
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Struktura a vlastnosti kapalin
12. Skupenské změny
13. Mechanické kmitání a vlnění
14. Elektrický náboj a elektrické pole
15. Elektrický proud v kovech
16. Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a plynech
17. Magnetické pole
18. Střídavý proud
19. Elektromagnetické kmitání a vlnění
20. Vlnové vlastnosti světla
21. Zobrazování optickými soustavami
22. Elektromagnetické záření

Povolené pomůcky: Matematické, fyzikální a chemické tabulky, kalkulačka

Vypracovala: Ing. Ivana Brhelová
Staré Město 1. září 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Geografie

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium

Třídy: 4. G, 4. H

Školní rok: 2024/2025

1. Geografie jako věda
2. Země jako vesmírné těleso
3. Kartografie
4. Atmosféra
5. Hydrosféra
6. Litosféra, endogenní procesy
7. Georeliéf, exogenní procesy
8. Pedosféra
9. Biosféra
10. Geografie obyvatelstva a sídel
11. Geografie zemědělství
12. Geografie průmyslu
13. Geografie dopravy a cestovního ruchu
14. Regionální geografie Evropy a integrační seskupení v Evropě
15. Regionální geografie Evropy - region severní a východní Evropa
16. Regionální geografie Evropy - region jižní a jihovýchodní Evropa
17. Regionální geografie Evropy - region západní a střední Evropa
18. Regionální geografie Afriky
19. Regionální geografie Severní Ameriky
20. Regionální geografie Latinské Ameriky
21. Regionální geografie Asie
22. Regionální geografie Austrálie, Oceánie a Antarktidy
23. Regionální geografie České republiky - fyzickogeografická charakteristika
24. Regionální geografie České republiky - socioekonomická charakteristika
25. Globální problémy lidstva

Povolené pomůcky: Školní atlas světa (Kartografie), Evropa – sešitový atlas (Kartografie), Česká republika – školní atlas (Kartografie)

Vypracovala: Mgr. Marcela Chovancová
Staré Město 28. srpna 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Chemie

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium
Třídy: 4. G, 4. H
Školní rok: 2024/2025

1. Chemické látky
2. Stavba atomu
3. Elektronový obal
4. Periodická soustava prvků
5. Chemická vazba
6. Kinetika chemických reakcí
7. Acidobazické reakce
8. Vodík
9. Prvky s
10. Prvky p^2
11. Prvky p^3
12. Prvky p^4
13. Prvky p^5
14. Nasycené uhlovodíky
15. Nenasycené uhlovodíky
16. Aromatické uhlovodíky
17. Halogensloučeniny
18. Hydroxysloučeniny
19. Karboxylové kyseliny
20. Bílkoviny
21. Sacharidy
22. Lipidy
23. Nukleové kyseliny
24. Enzymy
25. Látkový a energetický metabolismus

Povolené pomůcky: periodická soustava prvků, kalkulačka

Vypracovala: Ing. Růžena Borková
Staré Město 1. září 2024


Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Informační a komunikační technologie

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium

Třídy: 4. G, 4. H

Školní rok: 2024/2025

1. Historie výpočetní techniky a zobrazení informací v počítači
2. Hardware PC komponent
3. Hardware – vnější paměti
4. Hardware – vstupní a výstupní zařízení počítačů
5. Software – základní rozdělení aplikací
6. Software – operační systémy a základní programy v OS
7. Ochrana počítače, zákony a počítače
8. Počítačové sítě
9. Internet
10. Webové stránky, tvorba webových stránek pomocí HTML
11. Počítačová grafika – rastrové grafické editory
12. Počítačová grafika – vektorové grafické editory
13. Software pro editaci textu
14. Tabulkové procesory
15. Prezentační software
16. Databáze
17. Algoritmy a algoritmizace
18. Programovací jazyky
19. Jazyk Python – proměnné, želví grafika
20. Jazyk Python – cykly

Vypracovala: Mgr. Soňa Patočková
Staré Město 30. 8. 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Matematika

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium

Třídy: 4. G, 4. H

Školní rok: 2024/2025

1. Výrazy a jejich úpravy
2. Výroková logika, množinové operace
3. Lineární funkce, rovnice a nerovnice
4. Kvadratické funkce, rovnice a nerovnice
5. Funkce, rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
6. Rovnice iracionální, rovnice s parametrem
7. Soustavy rovnic a nerovnic, užití
8. Funkce lineární lomené, mocninné, vlastnosti funkcí
9. Trojúhelník
10. Kružnice, kruh a jeho části
11. Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
12. Logaritmická funkce, logaritmus, rovnice a nerovnice
13. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
14. Komplexní čísla
15. Rovnice v množině komplexních čísel
16. Hranoly a válce
17. Jehlany, kužele a koule
18. Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině, vektorová algebra
19. Analytická geometrie kvadratických útvarů v rovině – kružnice, parabola
20. Analytická geometrie kvadratických útvarů v rovině – elipsa, hyperbola
21. Kombinatorika a pravděpodobnost
22. Posloupnosti
23. Limita posloupnosti a limita funkce, řady
24. Diferenciální počet
25. Integrovaný počet

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 2. září 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Tělesná výchova

Forma: praktická zkouška

Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium

Třídy: 4. G, 4. H

Školní rok: 2024/2025

1. Cooper test (12 min. běh)
2. Trojskok snožmo
3. Florbal – vedení míče ve slalomu (5 kuželů)
4. Vrh koulí
5. Shyb – chlapci/výdrž ve shybu – dívky
6. Hod granátem
7. Kliky opakovaně
8. Sestava na gymnastickém páse (8 prvků)
9. Svis na hrazdě, přednožit vzhůru, dotknout se nohama hrazdy a zpět, opakovaně – chlapci/
ve visu na žebřinách skrčit přednožmo, přednožit do přednosu, spustit nohy do svisu – dívky
10. Košíková – dvojtakty za minutu
11. Sestava na hrazdě (5 prvků)
12. Člunkový běh – beep test
13. Šplh na tyči
14. Odbíjená – prstová technika nad úroveň žebřin
15. Sestava se švihadlem (10 prvků)
16. Kopaná – nožičky
17. Jacíkův motorický test
18. Přeskok přes kozu
19. Běh na 100 m
20. Benč press s 50% – chlapci/benč press s 25% hmotnosti – dívky

Vypracoval: Mgr. Branislav Horňák
Staré Město 30. 8. 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Tělesná výchova

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: 79-41-K/41 Gymnázium

Třídy: 4. G, 4. H

Školní rok: 2024/2025

1. Olympijské hry
2. Historie tělesné kultury
3. Výživa ve výkonnostním a rekreačním sportu
4. Osobnost sportovce a role trenéra
5. Sportovní příprava různých věkových skupin a specifika sportovní přípravy žen
6. Tréninková jednotka a tréninkový plán
7. Vytrvalostní a rychlostní schopnosti
8. Silové a koordinační schopnosti
9. Kardiorespirační systém člověka
10. Kosterní a svalová soustava člověka
11. Fyziologie zátěže
12. Zátěžové testy a vědní disciplíny
13. Atletika
14. Gymnastika
15. Míčové hry
16. Typické sporty letních olympijských her
17. Typické sporty zimních olympijských her
18. Netradiční hry a rekreační sport
19. Sport z ekonomického hlediska
20. První pomoc a záchrana osob

Vypracoval: Mgr. Branislav Horňák
Staré Město 30. 8. 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy

MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Základy společenských věd

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Studijní obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Třídy: 4. G, 4. H

Školní rok: 2024/2025

1. Základy psychologie
2. Psychologie osobnosti
3. Psychické procesy a stavy osobnosti
4. Základy sociologie
5. Proces socializace člověka
6. Kultura, globalizace a globální problémy
7. Světová náboženství a další filozoficko-náboženské proudy
8. Základy politologie
9. Dělbá státní moci, politika
10. Základy práva
11. Základy ústavního práva, lidská práva
12. Základy veřejného práva
13. Základy soukromého práva
14. Základy ekonomie
15. Tržní ekonomika
16. Rodina z pohledu sociologie, práva a ekonomie
17. Úloha státu v současné ekonomice
18. Člověk v pracovněprávních vztazích
19. Mezinárodní vztahy a organizace
20. Evropská integrace
21. Filozofie
22. Vrcholné období antické filozofie a období helénismu
23. Filozofie v období středověku a renesance
24. Filozofie novověku a osvícenství
25. Německá klasická filozofie, filozofie 19. století a současná filozofie

Vypracoval: Mgr. Benedikt Chybík
Staré Město 1. září 2024



Mgr. Bedřich Chromek
ředitel školy