

Gymnázium Josefa Kainara, Hlučín,
příspěvková organizace



Maturitní témata

2025/2026

Hlučín 29. 8. 2025

Mgr. Andrea Cahelová

Anglický jazyk

1. Family and Course of Life
2. Hobbies and Pastime Activities
3. Being Healthy and Looking Good
4. Shopping
5. Sports and Games
6. Arts and Culture
7. My Favourite English Writer
8. Holidays, Tourism, Travelling
9. Prague and my Town
10. The USA
11. The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
12. Where and How People Live
13. Meals and Cuisine
14. Schools in CR and UK
15. The Czech Republic
16. Australia and New Zealand
17. Washington D.C. and New York
18. London
19. Festivals in the CR, UK, USA
20. Media – Sources of Information and Communication
21. Weather, Climate and Environment
22. Modern World and Social Issues
23. Canada

Německý jazyk

1. Meine Familie, mein Lebenslauf
2. Menschlicher Körper, Krankheiten, Gesundheitsschutz
3. Haus und Wohnung und ihre Einrichtung
4. Bildungswesen, meine Zukunftspläne
5. Meine Lektüre, deutschgeschriebene Literatur
6. Prag, die Hauptstadt unseres Landes
7. Tagesprogramm, Freizeitgestaltung, Sport und Touristik
8. Tschechische Republik
9. Kulturelles Leben, bekannte Persönlichkeiten
10. Mein Wohnort und seine Umgebung
11. Bekleidung und Mode
12. Reisen, Urlaub, Hotels
13. Bundesrepublik Deutschland, Berlin
14. Essen und Trinken, Besuch im Restaurant
15. Schweizerische Eidgenossenschaft
16. Heutige moderne Gesellschaft
17. Einkäufe, Geschäfte
18. Wetter und Jahreszeiten
19. Republik Österreich
20. Mensch und Natur, Fauna, Flora, unsere Umwelt

Základy společenských věd

1. Psychologie a její předmět
2. Psychologie poznávání
3. Psychologie osobnosti
4. Vývojová psychologie a psychopatologie
5. Sociologie
6. Sociologie a struktura společnosti
7. Abrahámovská náboženství a jejich charakteristiky
8. Religionistika a další významné náboženské systémy
9. Základy mikroekonomické teorie
10. Základy makroekonomické teorie
11. Základy finanční gramotnosti
12. Právní teorie a soustava soudů České republiky
13. Občanské a trestní právo
14. Pracovní a rodinné právo
15. Stát a právo
16. Demokracie
17. Dějiny politických teorií a vybrané politické ideologie
18. Mezinárodní vztahy a instituce
19. Vznik filosofie, počátky filosofického myšlení, předsokratovská filosofie
20. Sofisté, Sokrates a Platón
21. Aristoteles a helenistická filosofie
22. Středověká filosofie
23. Renesanční evropské myšlení a filosofie humanismu, novověké evropské myšlení a filosofie
24. Francouzské a německé osvícenství a jeho vliv na evropské myšlení 18. století
25. Německá klasická filosofie a filosofické směry 19. století
26. Filosofické směry od 20. století po současnost

Dějepis

1. Pravěk
2. Staroorientální civilizace
3. Starověké Řecko
4. Starověký Řím
5. Raný středověk, vznik feudální společnosti
6. Evropa v období vrcholného a pozdního středověku
7. Český stát za posledních Přemyslovců a za Lucemburků
8. Husitské revoluční hnutí, české země v době pohusitské
9. Evropa v období raného novověku
10. Zámořské objevy v 15. až 17. století, renesance a humanismus
11. České země v letech 1526-1648
12. Evropa a svět v 17. a 18. století
13. Velká francouzská revoluce, Evropa v době napoleonských válek, národní hnutí v 1. polovině 19. století
14. České země od 2. poloviny 17. století do 1. poloviny 19. století
15. Evropa 1848 až 1914
16. Kolonialismus, mezinárodní vztahy a mimoevropský svět ve 2. pol. 19. století
17. První světová válka
18. Svět v období po 1. světové válce 1918–1929
19. Vznik ČSR, vývoj v letech 1918–1929
20. Rozpad versailleského systému, ohrožení demokracie
21. Ohrožení ČSR, Mnichov a druhá republika
22. Druhá světová válka
23. Poválečné uspořádání světa, vznik a klíčové události studené války, třetí svět
24. Československo od roku 1945 do 2. poloviny 80. let
25. Vývoj ve světě a v ČSR/ČR od konce studené války

Matematika

1. Výroky a množinová algebra
2. Číselné obory
3. Lineární funkce, rovnice a nerovnice
4. Kvadratické a mocninné funkce, rovnice a nerovnice
5. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
6. Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
7. Logaritmické funkce, rovnice a nerovnice
8. Soustavy rovnic a nerovnic
9. Posloupnosti a řady
10. N-úhelníky
11. Trojúhelník
12. Zobrazení v rovině
13. Stereometrie
14. Hranatá tělesa
15. Rotační tělesa
16. Přímka v analytické geometrii
17. Rovina v analytické geometrii
18. Uzavřené kuželosečky v analytické geometrii
19. Otevřené kuželosečky v analytické geometrii
20. Kombinatorika
21. Pravděpodobnost a statistické metody
22. Diferenciální počet
23. Integrální počet
24. Průběh funkce

Geografie

1. Geografie jako věda, základy kartografie
2. Planetární geografie, zobrazování Země
3. Atmosféra
4. Hydrosféra
5. Litosféra
6. Pedosféra a biosféra
7. Politická mapa světa
8. Geografie obyvatelstva a sídel
9. Geografie průmyslu
10. Geografie zemědělství a služeb
11. Poloha a přírodní poměry ČR
12. Obyvatelstvo a sídla ČR
13. Hospodářství ČR
14. Západní Evropa
15. Severní Evropa a pobaltské země
16. Střední Evropa
17. Jihovýchodní a východní Evropa
18. Jižní Evropa
19. Rusko, Zakavkazsko, Střední Asie
20. Jižní a jihozápadní Asie
21. Východní a jihovýchodní Asie
22. Anglosaská Amerika
23. Latinská Amerika
24. Afrika
25. Austrálie a Oceánie

Fyzika

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu a soustavy hmotných bodů
3. Gravitační pole
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Mechanická práce, energie a výkon
7. Základní pojmy termodynamiky a statistické fyziky
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti pevných látek
10. Struktura a vlastnosti kapalin
11. Změny skupenství látek
12. Mechanické kmitání
13. Mechanické vlnění
14. Elektrický náboj a elektrické pole
15. Elektrický proud v kovech
16. Elektrický proud v polovodičích, v kapalinách, v plynech a ve vakuu
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Střídavý proud, střídavý proud v energetice
20. Elektromagnetické kmitání a vlnění
21. Vlnová optika
22. Paprsková optika
23. Základy kvantové fyziky a elektronový obal atomu
24. Fyzika atomového jádra

Chemie

1. Stavba atomu
2. Periodická soustava prvků
3. Chemická vazba
4. Chemická reakce
5. Vodík, kyslík, síra
6. s – prvky
7. Prvky skupiny uhlíku
8. Prvky skupiny dusíku
9. Halogeny
10. Železo, komplexní sloučeniny
11. Prvky skupiny mědi a zinku
12. Chrom, mangan, kobalt, nikl
13. Uhlovodíky a jejich zdroje
14. Nasycené uhlovodíky
15. Nenasycené uhlovodíky
16. Aromatické uhlovodíky
17. Halogenderiváty, dusíkaté deriváty uhlovodíků
18. Hydroxyderiváty
19. Karbonylové a karboxylové sloučeniny
20. Deriváty karboxylových kyselin
21. Sacharidy
22. Lipidy
23. Proteiny
24. Syntetické makromolekulární látky
25. Drogy, léčiva

Biologie

1. Buňka
2. Primitivní organismy
3. Parazitismus
4. Trávicí soustava
5. Rozmnožování organismů
6. Výtrusné rostliny
7. Ontogeneze živočichů, houbovci a žahavci
8. Cévní soustava
9. Semenné rostliny
10. Měkkýši a kroužkovci
11. Nervová soustava
12. Tělní pokryv organismů
13. Morfologie rostlin
14. Členovci
15. Vylučovací soustava
16. Klasická genetika
17. Paryby a ryby
18. Dýchací soustava
19. Smysly organismů
20. Obojživelníci a plazi
21. Hormonální řízení
22. Molekulární genetika
23. Opěrná a pohybová soustava
24. Ptáci
25. Savci

Informatika

1. Informatika a výpočetní technika	M2
2. Struktura počítače.....	M2
3. Vnitřní paměti, kódování informací	M2
4. Vnější paměti.....	M2
5. Vstupní zařízení.....	M2
6. Výstupní zařízení.....	M2
7. Počítačové sítě.....	M14
8. Internet	M15
9. Informační systémy, prostředí Microsoft 365	M365
10. Bezpečnost počítačových zařízení a dat.....	M7 nebo M12
11. Editace a kódování textu v prostředí textového editoru	M3
12. Formátování dokumentu v prostředí textového editoru	M3
13. Objekty a pokročilé funkce v prostředí textového editoru	M3
14. Editace a formátování tabulek v prostředí tabulkového kalkulátoru.....	M4
15. Tabulkové kalkulátory a databáze	M4
16. Grafika.....	M9
17. Grafické programy	M9
18. Multimédia	M6
19. Prezentční programy.....	M6
20. Algoritmus.....	M16
21. Programování	M16
22. Datové typy	M16