MATURITNÍ OKRUHY

2026/2027

Literární historie

1. Nejstarší památky světového písemnictví – starověk, antika, počátky středověku
2. Nejstarší památky naší literatury od staroslověnských počátků po vrcholná díla doby Karlovy, literatura v době husitské
3. Renesance a humanismus ve světových literaturách
4. Baroko, klasicismus a osvícenství v české a evropské kultuře, J. A. Komenský
5. Preromantismus a romantismus ve světové literatuře
6. České národní obrození a česká literatura v době romantismu
7. Realismus ve světové literatuře
8. Realismus v české literatuře, májovci, ruchovci, lumírovci
9. Moderní umělecké směry a jejich odraz v české a světové literatuře na přelomu 19. a 20. století
10. Světová literatura první poloviny 20. století
11. Česká poezie a próza první poloviny 20. století
12. Světová poezie a próza druhé poloviny 20. století
13. Odraz válek v české literatuře od středověku až po současnost
14. Česká poezie a próza v letech 1945–1971
15. Tři proudy v české literatuře v letech 1969–1989
16. Vývoj světového dramatu od antiky po současnost
17. Světový a český film
18. Humor a satira v české literatuře a v českém divadle od nejstarších dob až po dnešek
19. Současná česká a světová literatura se zaměřením na oblíbené autory
20. Vývoj českého dramatu od středověku po současnost

Anglický jazyk

1. Young People and Their World, Interpersonal Relationships, Social Media
2. Travelling and Tourism, Transport, City Traffic
3. Shopping and Services, Clothes and Fashion, Money Matters
4. Education, My School Experience, Educational System in the Czech Republic Compared to School Systems in the UK and the USA
5. Jobs and Employment, My Future Career
6. Housing, The Place Where I Live, Life in Cities vs. Living in the Country
7. Culture and Arts, My Favourite Form of Art, The Artist(s) I Admire
8. Sports and Games, Hobbies, Free Time Activities
9. Health and Illness, Medical Care, Keeping Fit
10. Food, Cooking, Eating Out, Healthy Diet
11. Social Problems, Crime and Punishment, Moral and Ethical Issues
12. The Environmental Issues, Weather and Climate, Current Global Problems
13. My Hometown, UH, Typical Features of Moravian Slovakia, Places of Interest in Our Region, Local Traditions
14. The Czech Republic, Prague, Places of Interest Outside Our Region
15. The United Kingdom – Basic Facts, British National Stereotypes, Places of Interest, London
16. Important Chapters in British History, Famous British Personalities
17. British Literature – the Most Significant Authors, My Favourite Book(s) by British Writers
18. The USA – Basic Facts, Common Stereotypes, Places of Interest
19. Important Chapters in the History of the USA, Famous American Personalities
20. American Literature – the Most Significant Authors, My Favourite Book(s) by American Writers

Německý jazyk

1. Familie
2. Kunst und Kultur
3. Sport
4. Wichtige Orte in meinem Leben
5. Einkäufe und Mode
6. Gesundheit
7. Reisen
8. Schule und Studium
9. Arbeit und Beruf
10. Menschliche Beziehungen
11. Mensch und Natur
12. Die Bundesrepublik Deutschland
13. Österreich und die Schweiz
14. Buch – Freund des Menschen
15. Medien und Kommunikation
16. Jugend und Gesellschaft
17. Ernährung
18. Freizeit und Hobbys
19. Feste und Bräuche
20. Die Tschechische Republik

Francouzský jazyk

1. France touristique, géographique, économique, industrielle et agricole
2. République tchèque, Prague
3. Notre ville, notre région
4. Paris – architecture, monuments, histoire et musées
5. Francophonie en Europe et d´outre-mer
6. Symboles de la France
7. Système politique en France
8. Système éducatif en France
9. Jours de fête en France
10. Cuisine française
11. Vie sportive et Jeux Olympiques en France
12. Peinture, sculpture et architecture françaises
13. Musique et cinéma français
14. Langue française
15. Abrégé de la littérature française, littérature du XIXe
16. Littérature du XXe siècle
17. Mon univers français
18. Histoire de France
19. Curriculum vitae et projets d’avenir
20. Union européenne et problèmes du monde actuel

Španělský jazyk

1. La familia
2. El tiempo libre y las aficiones
3. La vivienda
4. Mi ciudad y la región
5. La moda y el modo de vestir
6. La comida
7. La escuela y la educación
8. El mundo laboral
9. La rutina diaria
10. La salud y el cuerpo humano
11. Viajes y turismo
12. El deporte
13. La naturaleza y el medioambiente
14. La juventud de hoy día
15. Medios de comunicación
16. Compras y servicios
17. Fiestas
18. El Reino de España
19. Madrid y otras ciudades importantes españolas
20. América Latina
21. La República Checa
22. Praga
23. La vida cultural, la cultura y el arte
24. Los momentos históricos y las personas más notables de España y América Latina

Ruský jazyk

1. Чешская Республика и её столица Прага
2. Угерске Градиште – наш районный город
3. Здесь я живу
4. Семья и общество
5. Моя биография и планы в будущее
6. Свободное время
7. Над картой Российской Федерации
8. Москва, Санкт-Петербург и другие города России
9. Русское искусство
10. Русская классическая литература
11. Отношение к чтению и литература XX-ого века
12. Культурная жизнь
13. Спорт и его значение
14. Образование и школа
15. Путешествие и туризм
16. Значение иностранных языков
17. Питание и национальные блюда
18. Праздники и традиции
19. Природа и погода
20. Здоровье и здравоохранение

Matematika

1. Lineární funkce, rovnice, nerovnice a jejich soustavy
2. Kvadratické funkce, rovnice, nerovnice a jejich soustavy
3. Algebraické rovnice a nerovnice
4. Exponenciální a logaritmické funkce, rovnice a nerovnice
5. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
6. Planimetrie
7. Množiny bodů dané vlastnosti
8. Stereometrie
9. Vektory
10. Analytická geometrie lineárních útvarů
11. Analytická geometrie kvadratických útvarů
12. Komplexní čísla
13. Kombinatorika a pravděpodobnost
14. Posloupnosti a řady
15. Operace s množinami a výroková logika
16. Limita funkce, grafy funkcí
17. Průběh funkce
18. Užití diferenciálního počtu
19. Neurčitý integrál
20. Určitý integrál

Fyzika

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Mechanická práce, energie, výkon
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika tekutin
6. Gravitační pole a pohyb těles v gravitačním poli
7. Základní poznatky molekulové fyziky, kalorimetrická rovnice
8. Struktura a vlastnosti plynů, kruhový děj
9. Struktura a vlastnosti pevných látek
10. Struktura a vlastnosti kapalin
11. Změny skupenství látek
12. Elektrické pole
13. Elektrický proud v kovech
14. Elektrický proud v polovodičích
15. Elektrický proud v elektrolytech, plynech a ve vakuu
16. Stacionární magnetické pole
17. Nestacionární magnetické pole
18. Střídavý proud
19. Výroba a přenos elektrické energie
20. Kmitání oscilátoru
21. Mechanické vlnění
22. Elektromagnetické vlnění a záření
23. Paprsková optika
24. Vlnová optika
25. Základy speciální teorie relativity
26. Základní pojmy kvantové fyziky
27. Elektronový obal atomu
28. Jaderná fyzika

Biologie

1. Buňka
2. Dělení buňky
3. Nebuněční a prvobuněční
4. Pletiva, tkáně
5. Genetika – charakteristika, základní pojmy, Mendlovy zákony
6. Dědičnost kvalitativních a kvantitativních znaků
7. Genetika člověka, genetika populací
8. Základy molekulární biologie, genetika prokaryot a genové inženýrství
9. Nižší rostliny. Houby
10. Výtrusné a nahosemenné rostliny
11. Krytosemenné rostliny
12. Vegetativní a reprodukční orgány rostlin
13. Fyziologie rostlin, osmotické jevy v buňce
14. Autotrofní výživa a dýchání rostlin
15. Fylogeneze orgánových soustav
16. Prvoci, houbovci (Porifera), žahavci
17. Ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci
18. Členovci
19. Ostnokožci, polostrunatci, strunatci po Amniota
20. Obratlovci – Amniota
21. Ekologie

22 Tělní tekutiny, cévní soustava

23. Opěrná a pohybová soustava
24. Dýchací a vylučovací soustava, kůže
25. Trávicí soustava a metabolismus člověka
26. Hormonální soustava
27. Nervová soustava
28. Smyslové orgány
29. Rozmnožovací soustava, ontogenetický vývoj člověka
30. Ochrana přírody

Chemie

1. Základní chemické pojmy
2. Atom a radioaktivita
3. Periodická soustava prvků
4. Chemická vazba
5. Chemické reakce
6. Vodík a kyslík
7. Teorie kyselin a zásad
8. s-prvky
9. Halogeny a chalkogeny
10. Dusík a fosfor
11. p^1 a p^2 prvky
12. d-prvky
13. Nasycené uhlovodíky
14. Nenasycené uhlovodíky
15. Aromatické uhlovodíky
16. Hydroxyderiváty
17. Karbonylové sloučeniny
18. Deriváty karboxylových kyselin
19. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
20. Heterocyklické sloučeniny
21. Bílkoviny
22. Sacharidy
23. Biokatalyzátory
24. Lipidy a izoprenoidy
25. Makromolekulární sloučeniny

Zeměpis

1. Geografie jako věda
2. Země jako vesmírné těleso
3. Kartografie
4. Atmosféra
5. Hydrosféra
6. Regionální geografie České republiky (fyzicko – geografická část)
7. Litosféra
8. Pedosféra
9. Biosféra
10. Geografie obyvatelstva a sídel
11. Geografie zemědělství
12. Geografie průmyslu
13. Geografie dopravy a služeb
14. Politická geografie
15. Regionální geografie západní Evropy
16. Regionální geografie střední Evropy
17. Regionální geografie severní Evropy
18. Regionální geografie jižní a jihovýchodní Evropy
19. Regionální geografie východní Evropy
20. Regionální geografie východní Asie
21. Regionální geografie jižní a jihozápadní Asie
22. Regionální geografie Severní Ameriky
23. Regionální geografie Latinské Ameriky
24. Regionální geografie Afriky
25. Regionální geografie Austrálie a Oceánie
26. Regionální geografie České republiky (socio – ekonomická část)
27. Geografie místního regionu

Programování

1. Algoritmus
2. Programovací jazyky
3. Datové typy
4. Větvení
5. Cyklus
6. Podprogram
7. Rekurze
8. Vyhledávací algoritmy
9. Řadící algoritmy a časová náročnost
10. Git
11. Python – Struktura programu
12. Python – Objekty
13. Python – Knihovna Tkinter
14. Python – Knihovna Turtle
15. Python – L-systémy
16. C# – Struktura programu
17. C# – Základní datové typy
18. C# – Třídy
19. C# – Ošetření výjimek
20. Databáze – SQL (DML a DDL)

Dějepis

1. Úvod do studia dějepisu, vývoj lidské společnosti v pravěku
2. Staroorientální státy
3. Starověké Řecko
4. Starověký Řím
5. Počátky středověku v západní Evropě, na Předním východě; raně feudální slovanské státy
6. Velká Morava a vývoj českého státu do roku 1306, význam měst – boj o samosprávu
7. Kulturní vývoj ve středověku a počátcích novověku
8. Český stát za vlády Lucemburků, politický vývoj evropských států ve 13. až 15. století
9. Husitství, reformace a německá selská válka, vznik protestantských církví
10. České země po bitvě u Lipan. Jagellonci a Habsburkové na českém trůně, vyvrcholení politické krize v našich zemích na počátku třicetileté války
11. Počátek novověku, zámořské objevy, absolutismus v Evropě v 15. a 16. století
12. Třicetiletá válka a její důsledky na další vývoj v Evropě i u nás
13. Osvícenské absolutistické monarchie v 18. století
14. Vznik USA, Velká francouzská revoluce, Napoleonova výbojná politika. Evropa po Vídeňském kongresu. Revoluční hnutí ve 20. a 30. letech 19. století
15. Revoluční rok 1848, vznik rakousko-uherského dualismu, počátky samostatné české politiky v rámci monarchie do konce 19. století
16. Rozmach států ve 2. polovině 19. století, zostření rozporů mezi velmocemi
17. Vznik mocenských bloků před I. světovou válkou, vyvrcholení rozporů mezi velmocemi, I. světová válka, Versailleský systém
18. Rozpad Rakousko-Uherska, vznik samostatného Československého státu, ČSR ve 20. letech 20. stol., ruské revoluce 1917
19. Nové uspořádání světa po I. světové válce a vznik totalitních režimů v Evropě a v Asii ve 20. letech 20. století
20. Světová hospodářská krize, nástup a upevnění fašismu ve 30. letech 20. století
21. Rozbití Československa, protektorát Čechy a Morava, Slovenský stát, osvobození
22. Druhá světová válka ve světě
23. Vývoj v Československu od konce II. světové války do 60. let 20. století
24. Vývoj v Československu od 60. let 20. století do vzniku České republiky
25. Vývoj ve světě po roce 1945

Společenské vědy

1. Úvod do politologie, teorie státu
2. Psychický vývoj a determinace psychiky
3. Peníze a peněžní trh, bankovní systém
4. Odvětví soukromého práva
5. Antická filozofie
6. Struktura společnosti
7. Ústavní právo
8. Osobnost jako interakce
9. Úvod do filozofie, etika
10. Právní vztahy a právní ochrana
11. Úvod do psychologie
12. Novověká filozofie a osvícenství
13. Podnikání
14. Odvětví veřejného práva
15. Filozofie 19. a 20.století
16. Role státu v tržní ekonomice
17. Úvod do sociologie, společnost, kultura
18. Středověká a renesanční filozofie
19. Psychické a sociální patologie
20. Mezinárodní vztahy a ČR
21. Základy teorie práva
22. Osobnost
23. Úvod do ekonomie, tržní ekonomika
24. Politický pluralismus a politická participace
25. Úvod do religionistiky

Hudební výchova

1. Hudba a její výrazové prostředky, funkce, pojmy, obory a dělení. Periodizace dějin hudby
2. Vznik hudby, exotické kultury, starý orient, antické Řecko, Řím
3. Středověk – křesťanský zpěv, gregoriánský chorál. Nejstarší české duchovní písně – gotika a husitství
4. Počátky a vývoj vícehlasu – ars antiqua, ars nova a vrcholná renesance (franko – vlámská polyfonní škola)
5. Sloh melodicko – harmonický, barok. Florentská camerata, vznik opery (Claudio Monteverdi)
6. Rozvoj barokní hudby
7. Johann Sebastian Bach
8. 16. století a český hudební barok
9. Klasicismus – sonátová forma, Gluckova operní reforma
10. Vídeňský klasicismus – Joseph Haydn, Wolfgang Amadeus Mozart
11. Ludwig van Beethoven
12. Český klasicismus a česká hudební emigrace (Mannheimská škola)
13. Romantismus
14. Novoromantismus
15. Pozdní romantismus v Německu, Francii a Itálii. Opereta
16. Hudba našeho obrození (předsmetanovské období a Bedřich Smetana)
17. Antonín Dvořák
18. Leoš Janáček
19. Bohuslav Martinů (Zdeněk Fibich, Josef Bohuslav Foerster, Vítězslav Novák, Josef Suk)
20. Zakladatelé evropské moderny, impresionismus a expresionismus
21. Lidová píseň, etnografické rozdělení území, významné osobnosti (sběratelé, skladatelé)
22. Jazz – historie (ragtime, tradiční jazz, swing)
23. Jazz – bop, cool, soul, free jazz, hudba bez hranic – současnost
24. Rock-and-roll – vznik a vývoj do 70. let
25. Populární a rocková hudba od 70. let do současnosti

Výtvarná výchova

1. Pravěké umění
2. Umění starověkých říší (Mezopotámie, Egypt, Kréta, Mykény)
3. Antické umění
4. Předrománské a románské umění
5. Gotické umění
6. Renesance, manýrismus
7. Baroko, rokoko
8. Klasicismus, empír
9. Romantismus; historismy, generace Národního divadla
10. Realismus
11. Impresionismus, neoimpresionismus
12. Počátky moderního umění – postimpresionismus (Gogh, Cézanne, Gauguin)
13. Symbolismus a secese
14. Expresionismus, fauvismus
15. Kubismus, futurismus
16. Dadaismus, surrealismus
17. Abstraktní malířství v průběhu 20. století
18. Pop art, neo dada, nová figurace a hyperrealismus
19. Land art, akční umění, body art, instalace, minimalismus, konceptuální umění
20. Vývoj moderní architektury

Informatika

1. Data a informace
2. Kódování, komprese
3. Přenos dat a digitální komunikace
4. Číselné soustavy a převody
5. Základní části počítače
6. Vstupní a výstupní zařízení
7. Operační systémy
8. Modelování a reprezentace dat
9. Algoritmizace
10. Základy programování v Pythonu
11. Datové struktury v programování
12. Zpracování dat v tabulkovém procesoru
13. Databáze
14. Informační systémy
15. Počítačové sítě
16. Digitální bezpečnost, ochrana dat
17. Umělá inteligence a strojové učení
18. Etika a právo v ICT
19. Moderní digitální technologie
20. Historické milníky a osobnosti informatiky