



Maturitní témata z

Anglického jazyka

1. About myself, my family and friends
2. Talking about education. School. School systems in Great Britain, the USA and the Czech Republic
3. Healthcare, being ill, seeing a doctor
4. The world around us, the EU. International relations (British–Czech, American-Czech). The stereotypes in the attitude to these nations
5. Housing. Kroměříž, my hometown.
6. Important chapters of English and American history
7. Jobs, career, daily programme and ambitions
8. Over the map of Great Britain, important and interesting British towns, London
9. Mass media, press, radio, television and internet
10. Travelling in our country and going abroad
11. Holidays and festivals in Great Britain, the USA and the Czech Republic
12. Nature (animals, pets, plants, trees). Weather. Natural disasters, global problems of today
13. Ways of communication
14. Over the map of USA, important and interesting American cities, Washington D.C. and New York
15. Shopping, in a department store
16. Meals, in a restaurant
17. My hobbies, my holidays and my leisure time
18. My cultural interests (going to the theatre, music, books, films)
19. English speaking countries and English as a world language
20. Survey of British literature and my favourite writer
21. Clothes and fashion
22. The Czech Republic and its capital
23. Sport
24. Survey of American literature and my favourite writer
25. British, Czech and American political systems



Maturitní témata z

Biologie

1. Biologie jako věda, rozdělení organismů
2. Jednobuněčné a mnohobuněčné organismy
3. Buňka - základní stavební a funkční jednotka živé hmoty
4. Charakteristika prokaryot
5. Stavba rostlinného těla
6. Nižší rostliny - vývoj a charakteristické znaky. Houby: Fungi
7. Vyšší rostliny - vývoj a charakteristické znaky
8. Semenné rostliny
9. Hormonální regulace živočichů a člověka
10. Prvoústí živočichové
11. Druhoústí živočichové - anamnia
12. Druhoústí živočichové - amniota
13. Rozmnožování buněk, dělení jádra
14. Vodní režim rostlin, růst a vývoj, pohyby rostlin, výživa, fotosyntéza, dýchání.
15. Tělní tekutiny živočichů a člověka
16. Nervová regulace u živočichů a člověka
17. Opěrná a pohybová soustava
18. Molekulární genetika
19. Dědičnost mnohobuněčného organismu, J. G. Mendel
20. Člověk a dědičnost, gonozomální dědičnost
21. Původ a vývoj člověka
22. Vývoj, stavba a činnost orgánů cévní a dýchací soustavy člověka
23. Stavba a funkce trávicí soustavy člověka
24. Vývoj, stavba a funkce kůže a vylučovací soustavy člověka
25. Stavba a činnost rozmnožovací soustavy člověka
26. Stavba a funkce smyslové soustavy člověka
27. Vznik života a vývoj organismů, základy ekologie



Maturitní témata z

Dějepis

1. Vývoj lidské společnosti v pravěku a nejstarší východní státy
2. Starověké Řecko
3. Starověký Řím
4. Evropa v období raného feudalismu
5. Raně feudální útvary na našem území
6. Evropa v období rozvitého feudalismu
7. Rozmach českého státu v období rozvitého feudalismu
8. Český stát v 15. století
9. Kultura raného a rozvitého feudalismu
10. Humanismus a renesance, zeměpisné objevy
11. Evropa v období pozdního feudalismu
12. Naše země v Habsburské monarchii do konce 17. století
13. Osvícenský absolutismus a národní obrození
14. Velká francouzská revoluce, Napoleon Bonaparte a Evropa po jeho pádě
15. Průmyslová revoluce a dělnické hnutí v 19. stol., vynálezy 18. – 20. století
16. Revoluční rok 1848 v Evropě a u nás
17. Kolonialismus a vývoj v Americe v 18. a 19. století
18. Naše země v 2. pol. 19. stol.
19. Evropa v 2. pol. 19. století
20. První světová válka
21. Revoluční vývoj v Rusku a budování socialismu v SSSR
22. Vznik ČSR a její vývoj v meziválečném období
23. Světová hospodářská krize a nástup fašismu
24. Druhá světová válka
25. Československo 1938 – 45, 2. odboj
26. Svět po druhé světové válce - SSSR a socialistické země
27. Svět po druhé světové válce - USA a demokratické země
28. ČSR po druhé světové válce do roku 1968
29. ČSR v letech 1969 – 1993
30. Regionální dějiny



Maturitní témata z

Francouzského jazyka

1. Notre famille et la vie en famille
2. Notre ville – notre région
3. Les sports – les Jeux Olympiques
4. Les loisirs
5. Les moyens de transport
6. L`école – l`enseignement
7. Le français et la littérature française
8. La nature
9. La cuisine française – le repas, les boissons
10. Les achats, le service – les réparations
11. Le temps qu`il fait
12. Comment je passe ma journée
13. La santé, les maladies, les soins médicaux
14. La France
15. Paris – vue de la tour Eiffel
16. La République Tchèque
17. Prague – capitale de La République Tchèque
18. Les pays francophones
19. La Belgique
20. Comment vivent les Français
21. Les fêtes chez nous et en France
22. La télévision, la radio, les journaux
23. La vie politique et culturelle en France
24. Les vacances et le tourisme, à l`hôtel
25. Notre appartement



Maturitní témata z

Fyziky

1. Mechanika hmotného bodu
2. Mechanika tuhého tělesa
3. Mechanika kapalin a plynů
4. Elektrické pole
5. Gravitační pole
6. Energie hmotných bodů
7. Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky, vnitřní energie, práce, teplo
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Změny skupenství látek
12. Elektrický proud v kovech
13. Elektrický proud v polovodičích, elektrolytech, plynech a ve vakuu
14. Střídavý proud
15. Stacionární magnetické pole
16. Nestacionární magnetické pole
17. Kmitavý pohyb
18. Mechanické vlnění
19. Střídavý proud v energetice
20. Optické zobrazení lomem
21. Optické zobrazení odrazem
22. Základy vlnové optiky, fotonová optika a základy teorie relativity
23. Stavba atomového jádra
24. Stavba atomového obalu
25. Umělé jaderné přeměny, štěpení a skládání jader



Maturitní témata z

Hudební výchovy

1. Hudba středověku
2. Hudba renesance
3. Hudba baroka (opera, oratorium, concerto grosso, barokní suite, fuga, barokní orchestr, basso continuo)
4. Georg Friedrich Händel
5. Johann Sebastian Bach
6. Hudba klasicismu (český podíl na vzniku, sonátová forma, symfonie, sólový koncert, sonáta, opera, klasicistní orchestr)
7. Wolfgang Amadeus Mozart (důraz na operní tvorbu)
8. Ludwig van Beethoven (důraz na symfonickou a klavírní tvorbu)
9. Hudba romantismu (symfonie, symfonická báseň, píseň, salonní koncert; institucionalizace hudebního života, hudební publikum, hudební nakladatelství, kritika, kult virtuózů)
10. Národní školy v jednotlivých evropských zemích v období romantismu
11. Opera v období romantismu
12. Symfonická tvorba v období romantismu
13. Česká hudba od počátků křesťanství k Národnímu obrození
14. Bedřich Smetana – zakladatel české národní hudby
15. Antonín Dvořák – reprezentant české hudby ve světě
16. Paříž na přelomu 19. a 20. století; impresionismus v hudbě (s ohledem na vývoj v ostatních druzích umění)
17. Leoš Janáček
18. Bohuslav Martinů
19. Další skladatelské osobnosti české hudby 20. a 21. století (například: Jaroslav Ježek, Vítězslava Kaprálová, Viktor Kalabis, Jaromír Hnilička, Pavel Haas, Alois Hába, Petr Eben, Zdeněk Liška, Emil Viklický)
20. Přelomová díla 20. století (například: Carl Orff - Carmina burana, Igor Stravinský - Svěcení jara, Krzysztof Penderecki - Tren obětí Hirošimy, Arnold Schönberg - Pierrot lunaire, Gustav Mahler - Píseň o mrtvých dětech, John Cage - 4 minuty ticha, George Gershwin - Rhapsody in blue)
21. Jazz (vznik a základní vývojové etapy; charakteristika; vliv jazzu na vážnou hudbu; osobnosti jazzové hudby)
22. Hudba a divadlo v Československu; muzikálová tvorba po roce 1989 (například: Osvobozené divadlo, Červená sedma, D 34, Semafor, Divadlo na Provázku)
23. Hudba na pomezí klasické a populární hudby; světový muzikál (A. L. Webber, L. Bernstein)
24. Charakteristika a funkce filmové hudby (například: Tenkrát na západě, Schindlerův seznam, Markéta Lazarová, Titanic, Hvězdné války, Amadeus, Tři oříšky pro popelku)
25. Originální osobnosti české (československé) alternativní hudební scény 20. a 21. století (například: Karel Kryl, Jaromír Nohavica, Iva Bittová, Hana Hegerová, Jiří Pavlica a Hradišťan, Zuzana Navarová, Čechomor, Bratři Ebenové, Psí vojáci, The Plastic People of The Universe, Pražský výběr, Laco Déczi)



Maturitní témata z

Chemie

1. Základní chemické pojmy
2. Stavba atomu
3. Elektronový obal atomu
4. Periodická soustava prvků
5. Chemická vazba
6. Chemické reakce
7. Reakční kinetika a chemická rovnováha
8. Vodík, kyslík, voda, peroxidy, roztoky
9. s - prvky

10. p⁵ - prvky
11. p⁴- prvky
12. p³ - prvky
13. p²-prvky
14. p¹-prvky
15. d-prvky
16. Nasycené uhlovodíky
17. Nenasycené uhlovodíky
18. Aromatické uhlovodíky
19. Heterocyklické sloučeniny
20. Halogenderiváty uhlovodíků
21. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
22. Hydroxyderiváty
23. Karbonylové sloučeniny
24. Karboxylové kyseliny
25. Proteiny, lipidy
26. Sacharidy
27. Regulace biochemických dějů
28. Energetika biochemických reakcí
29. Metabolismus látek
30. Makromolekulární sloučeniny



Maturitní témata z

Informatiky a výpočetní techniky

1. Architektura PC
2. Mikroprocesory
3. Periferní zařízení
4. Paměť počítače
5. Záznamová média
6. Grafika na PC
7. Problematika tisku
8. Počítačové sítě
9. Operační systémy
10. Internet
11. Textové procesory
12. Pokročilé zpracování textu a DTP
13. Tabulkové procesory
14. Publikování na webu
15. Digitální fotografie
16. Ochrana počítačových dat
17. Algoritmus v řešení úloh
18. Základní struktury programu v C#
19. Třídění dat
20. JavaScript a dynamický web



Maturitní témata z

Matematiky

1. Číselné množiny, intervaly, množiny bodů v rovině, výroky
2. Lineární, kvadratické rovnice a nerovnice, parametr
3. Soustavy rovnic a nerovnic
4. Absolutní hodnota, rovnice s absolutní hodnotou
5. Geometrie početní
6. Geometrie konstrukční
7. Komplexní čísla, binomické rovnice
8. Mocniny, odmocniny, algebraické výrazy
9. Elementární funkce
10. Exponenciální funkce a rovnice
11. Logaritmická funkce a rovnice
12. Goniometrické funkce a rovnice
13. Funkce s absolutní hodnotou
14. Vektory
15. Analytická geometrie lineárních útvarů
16. Analytická geometrie kvadratických útvarů
17. Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika, binomická věta
18. Posloupnosti a řady, finanční matematika
19. Derivace funkce, primitivní funkce
20. Užití substituce při řešení úloh



Maturitní témata z

Německého jazyka

1. Die Bundesrepublik Deutschland
2. Das kulturelle Leben
3. Schule, Ausbildung, Berufe
4. Medien
5. Die Europäische Union, Probleme der Welt
6. Österreich
7. Lebenslauf, Zukunftsvorstellungen, Stellenbewerbung
8. Prag
9. Gastronomie
10. Krankheiten, beim Arzt, der menschliche Körper
11. Die Schweiz
12. Ferien, Urlaub, Hotels
13. Sport
14. Schöne und bekannte Städte in den deutschsprachigen Ländern (Wien, Berlin,...)
15. Wohnen in der Stadt und auf dem Lande
16. Natur, Jahreszeiten, Wetter, Umweltschutz
17. Einkäufe, Geschäfte, Dienstleistungen
18. Jugendwelt
19. Kleidung und Mode
20. Die Stadt, wo ich studiere
21. Die Tschechische Republik
22. Reisen und Verkehr
23. Feste und Bräuche
24. Familie und Familienleben
25. Tagesprogramm, Freizeitgestaltung



Maturitní témata z

Ruského jazyka

1. Моя биография, планы на будущее
2. Наша семья, семейные праздники
3. Мой день – чем я занимаюсь в рабочие и выходные дни
4. Моё свободное время, мои интересы
5. Учёба, моя школа
6. Мой друг, моя подруга
7. Наш дом, наша квартира
8. Культура в моей жизни /литература, театр, фильм, музеи.../
9. Спорт и я
10. Погода, времена года
11. Средства информации
12. Путешествия, виды транспорта
13. Прага
14. Кромержич
15. Москва
16. Санкт-Петербург
17. Знаменитые лица и интересные места России
18. В кафе, в ресторане, еда и кухня
19. Одежда и мода
20. Праздники, традиции у нас и в России
21. Российская Федерация
22. Покупки и сфера обслуживания
23. В гостях
24. Здоровье, у врача, в аптеке
25. Отдых, отпуск, каникулы



Maturitní témata z

Společenských věd

1. Předmět a členění psychologie
2. Psychologie osobnosti, složky osobnosti
3. Psychopatologie, psychohygiena, etapy vývoje lidského života
4. Sociologie jako věda, socializace
5. Sociální stratifikace, sociální status a role, sociální skupiny
6. Politologie jako věda, stát
7. Demokracie a volby
8. Rozdělení státní moci, politické strany, ideologie
9. Základy právní vědy, Ústava ČR, ústavní právo
10. Občanské právo
11. Rodinné právo, pracovní právo
12. Systém práva, trestní právo, správní právo
13. Ekonomie a ekonomika
14. Principy tržní ekonomiky
15. Hospodářská politika státu, druhy podnikání
16. Obchodní závod, zakládání obchodního závodu
17. Globalizace a mezinárodní organizace
18. Základy religionistiky, sekty, nová náboženská hnutí
19. Monoteistická náboženství
20. Východní náboženství
21. Antická filozofie
22. Středověká a renesanční filozofie
23. Novověká filosofie



Maturitní témata z

Výtvarné výchovy

1. Druhy umění, jejich charakteristické znaky a vývoj
2. Umění pravěku
3. Umění starověkých civilizací (Mezopotámie, Egypt, Kréta)
4. Antické umění
5. Umění románské
6. Gotické umění
7. Renesanční umění
8. Barokní umění
9. Klasicismus a romantismus
10. Realismus v evropském výtvarném umění a generace Národního divadla
11. Moderní výtvarné směry přelomu 19. století (impresionismus, neoimpresionismus, postimpresionismus)
12. Umění symbolismu a secese
13. Moderní výtvarné směry 1. poloviny 20. století (fauvismus, expresionismus)
14. Moderní výtvarné směry 1. poloviny 20. století (futurismus, kubismus)
15. Moderní výtvarné směry 1. poloviny 20. století (dadaismus, surrealismus)
16. Významné tendence v architektuře 1. poloviny 20. století (Bauhaus, funkcionalismus)
17. Architektura 2. poloviny 20. století a 21. století (postmodernismus)
18. Abstraktní malířství v 1. polovině 20. století (lettrismus, neoplasticismus, orfismus, suprematismus, konstruktivismus, akční gestická malba, informel, expresivní abstrakce, art brut, tachismus, lyrická abstrakce)
19. Umělecké směry ve 2. polovině 20. století a soudobé tendence ve výtvarném umění (op art, pop art, nová figurace, nový realismus, hyperrealismus, kinetické umění, konceptuální umění, explosionismus, abstraktní umění, happening a performance, body art, land art, multimediální tvorba)
20. Osobnost umělce dle vlastního výběru
21. Historické památky města Kroměříže, Max Švabinský



Maturitní témata z

Zeměpisu

1. Geografie jako věda
2. Země jako vesmírné těleso
3. Geografická kartografie
4. Atmosférická složka FGS
5. Hydrosférická složka FGS - světový oceán, kryosféra – pevninské ledovce
6. Hydrosférická složka FGS - vodstvo pevnin, kryosféra – horské ledovce
7. Litosférická složka FGS a georeliéf
8. Pedosférická složka FGS
9. Biosférická složka FGS
10. Geografie obyvatelstva a sídel
11. Geografie světového zemědělství
12. Geografie světového průmyslu
13. Geografie světové dopravy, obchodu, služeb a cestovního ruchu
14. Politická geografie
15. Střední Evropa - SRN a alpské země
16. Francie a evropské středomoří
17. Západní Evropa, EU
18. Severní Evropa a pobaltské země
19. Střední Evropa- Slovensko, Maďarsko, Polsko
20. Země jihovýchodní a východní Evropy
21. Geografické aspekty ekonomiky – Anglosaská Amerika
22. Geografické aspekty ekonomiky – země Latinské Ameriky
23. Geografické aspekty ekonomiky – Austrálie a Oceánie
24. Geografické aspekty ekonomiky - země Afriky
25. Geografické aspekty ekonomiky - země Asie
26. Geografické aspekty ekonomiky - SNS
27. ČR - přírodní poměry, NS, OŽP
28. ČR - obyvatelstvo, sídla, doprava a cestovní ruch
29. ČR – hospodářství
30. ČR - geografie místní oblasti