

Maturitní zkouška

Společná povinná část:

1. předmět: český jazyk a literatura
2. předmět: cizí jazyk (anglický jazyk, německý jazyk, ruský jazyk) nebo matematika

V souladu s ustanovením § 79 odst. 3 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), v platném znění, a § 14 vyhlášky č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, v platném znění, ředitelka střední školy, jejíž činnost vykonává Gymnázium Josefa Kainara, Hlučín, p.o., určuje následující: žáci tříd VI.A, VI.B oboru vzdělání 79-41-K/61 Gymnázium všeobecné konají v jarním a podzimním zkušebním období roku 2016 **profilovou zkoušku** ze dvou povinných zkoušek a nejvýše dvou nepovinných zkoušek a to **vždy ústní formou**.

V povinné profilové zkoušce si studenti volí dva předměty z uvedených: druhý cizí jazyk, společenský základ, dějepis, geografie, matematika, fyzika, chemie, biologie, informatika a výpočetní technika.

V nepovinné profilové zkoušce si studenti mohou zvolit maximálně dva předměty z uvedených: český jazyk a literatura, anglický jazyk, německý jazyk, ruský jazyk, společenský základ, dějepis, geografie, matematika, fyzika, chemie, biologie, informatika a výpočetní technika, matematika+.

Maturitní témata profilové části

MATURITNÍ TÉMATA Z ČESKÉHO JAZYKA A LITERATURY	2
MATURITNÍ TÉMATA Z ANGLICKÉHO JAZYKA	3
MATURITNÍ TÉMATA Z NĚMECKÉHO JAZYKA	4
MATURITNÍ TÉMATA Z RUSKÉHO JAZYKA	5
MATURITNÍ TÉMATA ZE SPOLEČENSKÉHO ZÁKLADU	6
MATURITNÍ TÉMATA Z DĚJEPISU	7
MATURITNÍ TÉMATA Z GEOGRAFIE	8
MATURITNÍ TÉMATA Z MATEMATIKY	9
MATURITNÍ TÉMATA Z FYZIKY	10
MATURITNÍ TÉMATA Z CHEMIE	11
MATURITNÍ TÉMATA Z BIOLOGIE	12
MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMATIKY A VÝPOČETNÍ TECHNIKY	13

V Hlučíně 1. 9. 2015

MATURITNÍ TÉMATA Z ČESKÉHO JAZYKA A LITERATURY

1. Přehled vývoje českého písemnictví od počátků do poloviny 15. století
2. Humanismus a renesance v literatuře
3. Literatura období baroka, klasicismu a preromantismu
4. Národní obrození
5. Balada v české literatuře
6. Romantismus v literatuře
7. Vývoj českého divadla (dramatu)
8. Česká literatura 60. – 80. let 19. století
9. Obraz minulosti v historické beletrii
10. Kritický realismus v literatuře 19. století
11. Moderna v české a světové literatuře
12. Generace protispolečenských buřičů
13. Poezie prvního pololetí 20. století, hledání nových uměleckých forem
14. Mnohotvárnost české meziválečné prózy
15. Světová literatura v meziválečném období
16. Vývoj románu, zaměření na oblíbené autory a žánry
17. Česká literatura v boji proti fašismu a válce
18. Žena v literatuře
19. Obraz 2. světové války v literatuře světové a české
20. Světová literatura v poválečném období
21. Česká poezie po roce 1945
22. Česká literatura od roku 1945 do současnosti
23. Staroorientální a antická literatura
24. Humor a satira v literatuře
25. Lidová slovesnost a její odraz v literatuře

MATURITNÍ TÉMATA Z ANGLICKÉHO JAZYKA

1. My Family
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. How to Be In
16. The Czech Republic
17. Australia and New Zealand
18. Washington and New York
19. London
20. Festivals in the CR, UK, USA
21. Media – Sources of Information and Communication
22. The Earth – a Global Village
23. The World around Us
24. Let me Introduce myself
25. Canada

MATURITNÍ TÉMATA Z NĚMECKÉHO JAZYKA

1. Mein Lebenslauf
 2. Der menschliche Körper, Krankheiten, Gesundheitsschutz
 3. Haus und Wohnung und ihre Einrichtung
 4. Bildungswesen
 5. Meine Lektüre
 6. Prag – die Hauptstadt unseres Landes
 7. Sport und Touristik, warum treiben wir Sport
 8. Meine Familie
 9. Tagesprogramm, Freizeitgestaltung
 10. Die Tschechische Republik
 11. Das kulturelle Leben
 12. Bekannteste Persönlichkeiten der deutschsprachigen Länder
 13. Mein Wohnort und seine Umgebung
 14. Bekleidung und Mode
 15. Weimar – die Stadt der deutschen Klassiken
 16. Reisen, Urlaub, Hotels
 17. Die BRD
 18. Ein Stadtbummel und ein Besuch im Restaurant
 19. Die Schweiz
 20. Heutige moderne Gesellschaft
 21. Einkäufe, Geschäfte
 22. Wetter und Jahreszeiten
 23. Die Republik Österreich
 24. Mensch u. Natur, Fauna, Flora, unsere Umwelt
 25. Deutsche Literatur, deutschgeschriebene Literatur anderer Länder
- Součástí každé maturitní otázky je reprodukce textu.

MATURITNÍ TÉMATA Z RUSKÉHO JAZYKA

1. Город/деревня, в котором/которой я живу
2. Глухин, ориентация в городе
3. Природа, охрана окружающей среды
4. Времена года, погода
5. Праздники и традиции
6. Мода и одежда
7. Наш дом и квартира
8. Покупки
9. Школа и образование, профессия
10. Еда и правильное питание
11. Здоровье и болезни, у врача
12. Спорт
13. Путешествия
14. Сегодняшняя молодёжь и её проблемы
15. Режим дня
16. Культурная жизнь
17. Семейная жизнь, планы на будущее
18. Человеческие качества, характеристика
19. Свободное время, интересы
20. Россия
21. Прага
22. Чехия
23. Сфера обслуживания
24. Мой любимый писатель
25. Москва, Санкт Петербург

MATURITNÍ TÉMATA ZE SPOLEČENSKÉHO ZÁKLADU

1. Vznik a počátky filozofie v Řecku
2. Vrcholné období řecké antické filozofie
3. Vrcholné období řecké antické filozofie a helénismus
4. Středověká filozofie
5. Renesanční myšlení a filozofie
6. Novověké evropské myšlení 17. století
7. Osvícenství a jeho vliv na evropské myšlení 18. století
8. Německé osvícenství a německá klasická filozofie
9. Německá klasická filozofie
10. Filozofické směry 19. a 20. století
11. Filozofie 20. století
12. Teorie práva
13. Právo veřejné a soukromé
14. Stát a právo
15. Demokracie
16. Dějiny společenských teorií
17. Politické ideologie
18. Světová náboženství a jejich charakteristika
19. Národní náboženství a jejich charakteristiky
20. Základy mikroekonomické teorie
21. Základy makroekonomické teorie
22. Ekonomie, hospodářská politika státu
23. Psychologie a její předmět
24. Psychologie poznávání
25. Psychologie osobnosti
26. Sociologie a její předmět
27. Sociologie, struktura společnosti

MATURITNÍ TÉMATA Z DĚJEPISU

1. Vývoj lidské společnosti v pravěku
2. Staroorientální státy
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
8. Lucemburkové na českém trůně
9. Husitské revoluční hnutí, české země v době pohusitské
10. Evropa v období raného novověku
11. Zámorské objevy v 15. a 16. století a jejich důsledky
12. České země pod vládou Habsburků
13. Počátky kapitalistických výrobních vztahů
14. Evropa v době napoleonských válek, národní hnutí v 1. polovině 19. století
15. České země od třicetileté války do poloviny 19. století
16. Revoluční rok 1848
17. Mezinárodní vztahy v 2. polovině 19. století
18. První světová válka
19. Vznik ČSR, vývoj v letech 1918–1929
20. Svět v období po 1. světové válce 1918–1933
21. Rozpad Versailleského systému, ohrožení demokracie
22. Ohrožení ČSR, Mnichov a druhá republika
23. Druhá světová válka
24. Poválečné uspořádání světa, vznik studené války, třetí svět po 2. sv. válce
25. Československo po 2. světové válce

MATURITNÍ TÉMATA Z GEOGRAFIE

1. Geografie jako věda. Základy kartografie
2. Planetární geografie. Zobrazování Země
3. Atmosférická složka fyzickogeografické sféry
4. Hydrosférická složka fyzickogeografické sféry
5. Litosférická složka fyzickogeografické sféry
6. Pedosféra a biosféra
7. Politická mapa světa, globalizace, mezinárodní organizace
8. Geografie obyvatelstva a sídel
9. Geografie průmyslu
10. Geografie zemědělství
11. Geografie dopravy, služeb a cestovního ruchu
12. Přírodní podmínky a poloha ČR
13. Obyvatelstvo a sídla ČR
14. Hospodářská charakteristika ČR – transformace ekonomiky, těžba nerostných surovin, průmysl
15. Hospodářská charakteristika ČR – zemědělství, doprava a cestovní ruch
16. Administrativní dělení a charakteristika vybraných regionů ČR
17. Západoevropský region (VB, Irsko, státy Beneluxu)
18. Severní Evropa a pobaltské země
19. Střední Evropa (Německo, alpské země, Polsko, Slovensko, Maďarsko)
20. Ruská federace, Zakavkazsko a střední Asie
21. Jihovýchodní a východní Evropa (Balkán, Ukrajina, Bělorusko, Moldavsko)
22. Francie a evropské středomoří
23. Jihozápadní Asie
24. Jižní a jihovýchodní Asie
25. Východní Asie
26. Anglosaská Amerika
27. Latinská Amerika
28. Afrika
29. Austrálie a Oceánie

MATURITNÍ TÉMATA Z MATEMATIKY

1. Výroky a množinová algebra, důkazy
2. Číselné obory (včetně komplexních čísel)
3. Algebraické výrazy (včetně mocnin a odmocnin)
4. Diferenciální počet
5. Integrální počet
6. Uzavřené kuželosečky v analytické geometrii
7. Otevřené kuželosečky v analytické geometrii
8. Přímka v analytické geometrii
9. Rovina v analytické geometrii
10. Stereometrie – polohové a metrické úlohy
11. Hranatá tělesa
12. Rotační tělesa
13. Rovnice vyšších stupňů
14. Lineární funkce, rovnice a nerovnice
15. Kvadratické funkce, rovnice a nerovnice, mocninné funkce
16. Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
17. Logaritmické funkce, rovnice a nerovnice
18. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
19. Průběh funkce
20. Shodná a podobná zobrazení v rovině
21. Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika
22. Soustavy rovnic a nerovnic
23. Trojúhelník – konstrukční úlohy
24. Řešení obecného trojúhelníku
25. Rovinné útvary – n-úhelníky, kružnice
26. Posloupnosti a řady

MATURITNÍ TÉMATA Z FYZIKY

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
20. Elektromagnetické kmitání a vlnění
21. Vlnová optika
22. Paprsková optika
23. Speciální teorie relativity
24. Základy kvantové fyziky a elektronový obal atomu
25. Fyzika atomového jádra

MATURITNÍ TÉMATA Z CHEMIE

1. Stavba atomu
2. Periodická soustava prvků
3. Chemická vazba
4. Chemická reakce a chemická rovnice
5. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
6. s – prvky a jejich sloučeniny
7. Prvky III. A skupiny a jejich sloučeniny
8. Prvky IV. A skupiny a jejich sloučeniny
9. Prvky V. A skupiny a jejich sloučeniny
10. Síra a její sloučeniny
11. Halogeny a jejich sloučeniny
12. Kovy, železo, kobalt, nikl a komplexní sloučeniny
13. Prvky skupiny mědi, zinku, chrom, mangan a jejich sloučeniny
14. Uhlovodíky, zdroje uhlovodíků, alkany, cykloalkany
15. Nenasycené uhlovodíky
16. Aromatické uhlovodíky a heterocyklické sloučeniny
17. Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků
18. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
19. Karbonylové sloučeniny
20. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
21. Monosacharidy a disacharidy
22. Polysacharidy
23. Lipidy, vitaminy
24. Bílkoviny
25. Syntetické makromolekulární látky
26. Užité organické látky

MATURITNÍ TÉMATA Z BIOLOGIE

1. Buňka
2. Primitivní organismy
3. Parazitismus
4. Fylogeneze trávicí soustavy, trávicí soustava člověka
5. Rozmnožování organismů
6. Výtrusné rostliny
7. Mnohobuněčné organismy
8. Fylogeneze cévní soustavy, tělní tekutiny
9. Bioenergetika organismů
10. Semenné rostliny
11. Coelomoví nečlámkování a homonomně člámkování živočichové
12. Fylogeneze nervové soustavy
13. Tělní povrch – rostlinný, živočišný a u člověka
14. Morfologie rostlin
15. Coelomoví heteronomně člámkování živočichové (členovci)
16. Fylogeneze vylučovací soustavy
17. Zemská kůra
18. Klasická genetika
19. Fyziologie rostlin
20. Vodní obratlovci
21. Fylogeneze dýchací soustavy
22. Ekologie
23. Smysly organismů – živočichové a člověk
24. Poikilotermní obratlovci
25. Hormonální řízení
26. Molekulární genetika
27. Fylogeneze opěrné a pohybové soustavy
28. Homioitermní obratlovci

Součástí každé maturitní otázky je praktické poznávání.

MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMATIKY A VÝPOČETNÍ TECHNIKY

1. Informatika a výpočetní technika
2. Struktura počítače
3. Vnitřní paměti, kódování informací
4. Vnější paměti
5. Vstupní zařízení
6. Výstupní zařízení
7. Síť
8. Internet
9. Jazyk HTML, tvorba www stránek
10. Software, ochrana dat
11. Systémové programy
12. Textové editory
13. Tabulkové kalkulátory
14. Rastrová grafika a digitální fotografie
15. Multimédia
16. Prezentční programy
17. Vektorová grafika a animace
18. Databáze
19. Algoritmus a jeho vlastnosti, etapy řešení algoritmické úlohy
20. Programovací jazyky, jednoduché příkazy jazyka Pascal
21. Datové typy jazyka Pascal, výrazy, konstanty a proměnné
22. Komunikace