

Maturitní zkouška

Model maturitní zkoušky se opírá o platné právní předpisy – tedy o školský zákon č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášku č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů.

<https://maturita.ceremat.cz/menu/maturitni-zkouska-2020>).

Maturitní zkouška se skládá ze dvou částí – **společné** (státní) a **profilové** (školní). Aby žák u maturitní zkoušky uspěl, musí úspěšně složit **povinné zkoušky obou těchto částí**.

Společná (státní) část:

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

Na základě výše uvedených právních předpisů stanovují následující nabídku témat pro zpracování školních zkušebních úloh pro **3. část ústní zkoušky z anglického jazyka společné části maturitní zkoušky**.

1. Man-Evil on the Nature
2. Natural Disasters
3. Scotland
4. New Zealand
5. London
6. Canada
7. Prague
8. Washington D.C.
9. New York City
10. Australia
11. British Personalities
12. British History
13. Places of Interest in the UK
14. The United Kingdom
15. My English – Writing Author
16. The USA
17. Places of Interest in the USA
18. American History
19. Anglo-American Festivals
20. Czech History
21. Places of Interest in the CR
22. The Czech Republic
23. Czech Festivals
24. Ireland
25. Systems of Education

Profilová (školní) část:

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 4. A oboru vzdělání 79- 41-K/41 Gymnázium všeobecné a žáci třídy sexty oboru 79-41-K/61 Gymnázium všeobecné konají v jarním a podzimním zkušebním období 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 komunikační technologie.

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 komunikační technologie, matematika+.

Maturitní témata profilové části

MATURITNÍ TÉMATA Z ČESKÉHO JAZYKA A LITERATURY	3
MATURITNÍ TÉMATA Z ANGLICKÉHO JAZYKA.....	4
MATURITNÍ TÉMATA Z NĚMECKÉHO JAZYKA.....	5
MATURITNÍ TÉMATA Z RUSKÉHO JAZYKA	6
MATURITNÍ TÉMATA ZE SPOLEČENSKÉHO ZÁKLADU.....	7
MATURITNÍ TÉMATA Z DĚJEPISU	8
MATURITNÍ TÉMATA Z GEOGRAFIE.....	9
MATURITNÍ TÉMATA Z MATEMATIKY	10
MATURITNÍ TÉMATA Z FYZIKY	11
MATURITNÍ TÉMATA Z CHEMIE.....	12
MATURITNÍ TÉMATA Z BIOLOGIE	13
MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ.....	14

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 první poloviny 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. Berlin, die Hauptstadt Deutschlands
16. Reisen, Urlaub, Hotels
17. Die BRD
18. Essen und Trinken, ein Besuch im Restaurant
19. Die Schweiz
20. Heutige moderne Gesellschaft
21. Ein Stadtbummel, Einkäufe, Geschäfte
22. Wetter und Jahreszeiten
23. Die Republik Österreich
24. Mensch u. Natur, Fauna, Flora, unsere Umwelt
25. Deutsche Literatur oder deutschgeschriebene Literatur der Epoche, die mich gefesselt hat

Součástí každé maturitní otázky je popis obrázku.

MATURITNÍ TÉMATA Z RUSKÉHO JAZYKA

1. Город/деревня, в котором/которой я живу
2. Глушин, 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. Psychologie a její předmět
2. Psychologie poznávání
3. Psychologie osobnosti
4. Sociologie
5. Sociologie a struktura společnosti
6. Abrahámovská náboženství a jejich charakteristiky
7. Religionistika a další významné náboženské systémy
8. Základy mikroekonomické teorie
9. Základy makroekonomické teorie
10. Základy finanční gramotnosti
11. Právní teorie a soustava soudů České republiky
12. Občanské a trestní právo
13. Pracovní a rodinné právo
14. Stát a právo
15. Demokracie
16. Dějiny politických teorií a vybrané politické ideologie
17. Mezinárodní instituce
18. Vznik filosofie, počátky filosofického myšlení
19. Sokrates a Platón
20. Aristoteles a období helénismu
21. Středověká filosofie
22. Renesanční a novověké evropské myšlení a filosofie
23. Osvícenství a jeho vliv na evropské myšlení 18. století
24. Německá klasická filosofie
25. Filosofické směry od 19. století po současnost

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. Zámořské 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 – průmysl
15. Hospodářská charakteristika ČR – zemědělství, doprava a cestovní ruch
16. Administrativní dělení a charakteristika vybraných regionů ČR
17. Západoevropský region
18. Severní Evropa a pobaltské země
19. Střední Evropa
20. Ruská federace, Zakavkazsko a střední Asie
21. Jihovýchodní a východní Evropa
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
2. Číselné obory
3. Algebraické výrazy
4. Lineární funkce, rovnice a nerovnice
5. Kvadratické a mocninné funkce, rovnice a nerovnice
6. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
7. Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
8. Logaritmické funkce, rovnice a nerovnice
9. Soustavy rovnic a nerovnic
10. Rovnice vyšších stupňů
11. Posloupnosti a řady
12. Trojúhelník – konstrukční úlohy, výpočty
13. Řešení pravoúhlého a obecného trojúhelníku
14. Rovinné útvary
15. Shodná a podobná zobrazení v rovině
16. Stereometrie
17. Hranoly a jehlany
18. Rotační tělesa
19. Přímka v analytické geometrii
20. Rovina v analytické geometrii
21. Uzavřené kuželosečky v analytické geometrii
22. Otevřené kuželosečky v analytické geometrii
23. Kombinatorika
24. Diferenciální počet
25. Integrální počet
26. Průběh funkce

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, výkon, účinnost
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, kapalinách, 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, 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
7. Prvky skupiny boru
8. Prvky skupiny uhlíku
9. Prvky skupiny dusíku
10. Síra a její sloučeniny
11. Halogeny a jejich sloučeniny
12. Přechodné kovy a komplexní sloučeniny
13. Triáda železa
14. Prvky skupiny mědi a zinku
15. Chrom, mangan a jejich sloučeniny
16. Uhlovodíky, zdroje uhlovodíků, alkany, cykloalkany
17. Nenasycené uhlovodíky
18. Aromatické uhlovodíky a heterocyklické sloučeniny
19. Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků
20. Hydroxysloučeniny a ethery
21. Karbonylové sloučeniny
22. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
23. Monosacharidy a disacharidy
24. Polysacharidy
25. Lipidy, vitaminy
26. Bílkoviny
27. Syntetické makromolekulární látky
28. Užití 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 nečládkování a homonomně čládkování živočichové
12. Fylogeneze nervové soustavy
13. Tělní pokryv – rostlinný, živočišný a u člověka
14. Morfologie rostlin
15. Coelomoví heteronomně čládkování živočichové (členovci)
16. Fylogeneze vylučovací soustavy
17. Klasická genetika
18. Fyziologie rostlin
19. Vodní obratlovci
20. Fylogeneze dýchací soustavy
21. Smysly organismů – živočichové a člověk
22. Poikilotermní obratlovci
23. Hormonální řízení
24. Molekulární genetika
25. Fylogeneze opěrné a pohybové soustavy
26. Homoiotermní obratlovci

MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

1. Informatika a výpočetní technika
2. Struktura počítače
3. Vnitřní paměti, kódování informací
4. Vnější paměti
5. Vstupní zařízení
6. Výstupní zařízení
7. Počítačové sítě
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. Prezentační programy
17. Vektorová grafika a animace
18. Databáze
19. Algoritmus a jeho vlastnosti, etapy řešení algoritmické úlohy
20. Programovací jazyky, příkazy jazyka Pascal
21. Datové typy jazyka Pascal, výrazy, konstanty a proměnné
22. Komunikace mezi PC a jinými zařízeními
23. Využití informačních a komunikačních technologií v praxi