

## **Témata profilové části maturitní zkoušky a okruhy pro 3. část ústní části společné MZ z jazyků ve školním roce 2018/2019**

1. Anglický jazyk.....	2
2. Francouzský jazyk.....	4
3. Německý jazyk.....	5
4. Ruský jazyk.....	7
5. Základy společenských věd.....	10
6. Dějepis.....	11
7. Zeměpis.....	12
8. Matematika.....	13
9. Fyzika.....	14
10. Chemie.....	15
11. Biologie.....	16
12. Deskriptivní geometrie.....	17
13. Informační a komunikační technologie.....	18
14. Výtvarná výchova.....	19
15. Hudební výchova.....	20

## **Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z anglického jazyka**

1. Family Life and Relations
2. School and Education
3. Housing
4. Food
5. Shopping and Clothes
6. Travel and Tourism
7. Occupations
8. Free Time and Culture
9. Environment
10. Sport
11. Health and Body Care
12. Science and Technology
13. Holidays and Festivals
14. Media and Communication
15. Our Region
16. British and Literature
17. American Literature
18. William Shakespeare
19. The CR (Political system, Geography, History, Prague, Places of Interest)
20. The UK (Geography, Places of Interest, Political System, History)
21. The USA (Geography, Places of Interest, Political System, History)
22. Other English – speaking countries (Canada, Australia, New Zealand)

### **Okruhy pro 3. část ústní části společné MZ z anglického jazyka**

1. Holidays and Festivals
2. Our Region
3. British Literature
4. William Shakespeare
5. American Literature
6. CR - Political System
7. CR – Geography
8. CR – History
9. CR – Prague
10. CR – Places of Interest
11. UK – Geography
12. UK – Places of Interest
13. UK – History
14. UK – Political System
15. USA – Geography
16. USA – Places of Interest
17. USA – History
18. USA – Political System
19. Canada
20. Australia + New Zealand

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z francouzského jazyka

1. Famille
2. Logement
3. Vie en ville – vie à la campagne
4. Repas
5. Voyages
6. Mode
7. Achats
8. Santé
9. Temps qu'il fait
10. Sports
11. Enseignement
12. Professions
13. Littérature
14. Culture
15. Ma ville
16. Moyens de communication
17. Ma vie quotidienne
18. Temps qui passe
19. France
20. Paris
21. Francophonie
22. République Tchèque
23. Passe temps
24. Prague
25. Problèmes du monde d'aujourd'hui

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z německého jazyka

1. Familie und Familienleben, Beziehungen in der Familie, meine Familie
2. Familienleben, Aussehen eines Menschen, mein Partner
3. Schule und Ausbildung, mein Studium, meine Zukunftspläne
4. Das tschechische und deutsche Schulsystem
5. Wohnen, Leben in der Stadt und auf dem Lande, Typen von Häusern, Räume und Einrichtung einer Wohnung
6. Wohnen, meine Wohnung, mein Lieblingsplatz, meine Traumwohnung
7. Essen und Trinken, im Restaurant, gesunde Nahrung
8. Tschechische und internationale Küche
9. Einkäufe
10. Dienstleistungen
11. Bekleidung und Mode, Aussehen
12. Reisen und Verkehr, Reisezeile und Unterkunftsmöglichkeiten
13. Reisen und mein Traumurlaub
14. Arbeit und Berufe, mein Traumberuf
15. Arbeit und Berufe, Berufsausbildung, Jobsuche und Bewerbung
16. Freizeitbeschäftigung, Hobbys
17. Kunst und Kultur
18. Mein Kulturleben
19. Jugend und ihre Welt
20. Feste, Bräuche in Tschechien
21. Feste und Bräuche in den deutschsprachigen Ländern
22. Sport, Disziplinen und Sportarten
23. Meine Beziehung zum Sport, die Olympischen Spiele, mein Lieblingssportler
24. Der menschliche Körper, Krankheiten, beim Arzt
25. Gesunde und ungesunde Lebensweise, Zivilisationskrankheiten
26. Meine Heimatstadt und ihre Umgebung (Třebíč)
27. Massenmedien
28. Computer, Internet
29. Mensch und Natur, einzelne Jahreszeiten
30. Umweltschutz
31. Berühmte Persönlichkeiten der deutschsprachigen Länder
32. Vorbilder und Idole

33. Deutschland - beliebte Reiseziele, typische Produkte, Persönlichkeiten
34. Deutschland - Geographie und Landeskunde
35. Berlin
36. Die Tschechische Republik
37. Prag
38. Die Schweiz
39. Luxemburg, Liechtenstein
40. Österreich
41. Wien
42. Die Welt früher und heute
43. Ereignisse und Probleme des 20. und 21. Jahrhunderts, Wissenschaft und Technik
44. Einzelne literarische Genres, Lektüre der Jugendlichen
45. Meine Beziehung zum Lesen, mein Lieblingsautor
46. Das Studium im Ausland, Fremdsprachen - Methoden und Motivation
47. Mein Tagesprogramm
48. Die Europäische Union
49. Die Entwicklung der deutschen Literatur
50. Geschichte Deutschlands im 20. Jhd.

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z ruského jazyka

1. Речевой этикет, давайте познакомиться, встреча на улице, реакции на разные ситуации
2. Наша семья
3. Наша квартира, наш дом – как получить квартиру или жильё, о каком доме я мечтаю, домашние работы
4. Профессии, временная работа
5. Пойдём на концерт, в кинотеатр – билеты, одежда, жанры музыки, фильмов, поведение человека на концерте, в кинотеатре
6. Пойдём в театр – билеты, жанры, поведение в театре, одежда. Русские и чешские театры, балет. Русские драматурги
7. Программа дня – что я делаю с утра до вечера – будни, выходные
8. Свободное время – будни, выходные, каникулы
9. Моя автобиография, учёба в гимназии, мои планы на будущее
10. Школа - здание, предметы, пособия
11. Покупки – в магазине, ассортимент, виды магазинов, покупки – одежда
12. Одежда – тренды, праздничное платье, выпускной бал, экзамен на аттестат зрелости
13. Ориентация в городе, транспорт – виды, выгоды и невыгоды, преимущества отдельных видов транспорта
14. Черты характера- мои друзья, герои в литературе, в фильмах
15. Образцы и идеалы – личности, которые я уважаю
16. Отношения между людьми. В гостях, прощание с друзьями
17. Тело человека – болезни, у врача
18. Цивилизационные болезни, зависимости
19. Здоровый образ жизни – питание, спорт, планирование отдыха
20. Погода – времена года
21. Путешествие – формы, активный, пассивный отдых – предъявление Компании туризма, в гостинице, визовая анкета, таможенная декларация
22. Питание, продукты, меню, в ресторане
23. Средства коммуникации
24. Настоящая молодёжь и её мир, сленг, семейные праздники
25. Москва
26. Санкт-Петербург
27. У карты России, государственный строй
28. Русская история
29. Русские и чешские праздники, традиции – чаепитие, баня
30. Русское прикладное искусство – сувениры
31. Русская и чешская кухни
32. Чешская Республика
33. Прага
34. Город Тřebíč

35. Средства массовой коммуникации – интернет, пресса, телевидение, мобильник, почта
36. А. С. Пушкин
37. Славные писатели 19 века – Пушкин, Лермонтов, Толстой, Достоевский, Тургенев
38. Славные писатели 20 века – Пастернак, Солженицын, Булгаков, Набоков, Цветаева
39. Изобразительное искусство в России
40. Славные живописцы, Левитан, Репин
41. Русские галереи
42. Славные русские композиторы, Высоцкий
43. Славные русские режиссёры и фильмы
44. Выдающиеся учёные России. Ю. А. Гагарин
45. Система образования в России и в ЧР
46. Зачем мы изучаем иностранные языки, что мы делаем на уроках р. языка
47. Олимпийские игры, спорт
48. Экология, природа, окружающая среда
49. Экономия, заключение договора, форма оплаты, деловое письмо, сотрудничество русских и чешских фирм
50. Фирмы – услуги, промышленность. Внешние экономические связи России.
51. Содружество Независимых Государств



### **Okruhy pro 3. část ústní části společné MZ z ruského jazyka**

1. Личная характеристика/ Семья
2. Семейные праздники
3. Место жительства/ Наш город
4. На концерте/ Русская классическая музыка
5. Повседневная жизнь
6. Образование
7. Система образования – в ЧР
8. Спорт
9. Литература
10. Свободное время/ Развлечения
11. Русский язык/ Иностранные языки
12. Экскурсия в Россию
13. Транспорт
14. Здоровье
15. Питание/ Полезное питание
16. Чешская кухня
17. Магазины и товары
18. Профессия/ Временная работа
19. Русские галереи/ Изобразительное искусство 19 и 20 веков
20. Театр. Кинотеатр. /Русские кинорежиссёры
21. Интернет
22. Традиции
23. Прага
24. Чешская Республика
25. Климат/ Прогноз погоды

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky ze základů společenských věd

1. Základní předpoklady vzniku filozofie. Vztah filozofie a vědy, filozofie a mýtu, filozofie a náboženství.
2. Antická filozofie, vznik, hlavní školy.
3. Filozofie po Aristotelovi (helénismus, stoicismus, epikureismus, novoplatonismus).
4. Filozofie období středověku. Patristika a scholastika.
5. Renesanční filozofie. Humanismus, reformace, přírodní filozofie.
6. Velké systémy baroka – racionalismus a empirismus. Francouzské osvícenství a mechanický materialismus.
7. Filozofie 19. století. Německé osvícenství a klasická německá filozofie 19. století. Pozitivismus, iracionalismus, voluntarismus, tzv. filozofie života, marxismus.
8. Psychologie jako věda – psychologické obory, směry, metody psychologického výzkumu.  
Psychické procesy, stavy, vlastnosti. Vývojová psychologie.
9. Osobnost člověka. Člověk jako produkt přírodních a společenských podmínek. Psychické vlastnosti formující osobnost. Psychohygienu. Duševní poruchy.
10. Transformace a nové úkoly české ekonomiky. Spojení s ekonomikami vyspělých států. Evropská unie.
11. Ekonomie - věda o ekonomice. Základní ekonomické pojmy, struktura národního hospodářství, rozpočtová politika státu.
12. Tržní mechanismus a podnikání. Druhy obchodních společností. Živnosti.
13. Člověk ve společnosti. Sociologie jako věda. Problém socializace člověka, stratifikace společnosti. Kultura.
14. Mezilidská komunikace. Skupinový charakter společnosti. Řešení konfliktů, sociálně patologické jevy ve společnosti.
15. Člověk jako filozofický problém.
16. Stát. Vznik, typy, znaky státu.
17. Pojem práva, jeho vývoj. Systém veřejného práva - právo ústavní, správní a trestní.
18. Právní způsobilost. Systém soukromého práva – právo pracovní, rodinné, občanské.
19. Logika - vznik, vývoj. Teorie argumentace. Problém jazyka, rozumění a interpretace v dějinách filozofického myšlení.
20. Současné vlivné náboženské směry (islám, buddhismus, hinduismus, judaismus, křesťanství).  
Smysl lidského života a vstupu člověka do vesmíru.
21. Oblíbený filozof a filozofický směr. Přesvědčivě doložte znalost díla vybraného filozofa a popřípadě uveďte stručnou charakteristiku filozofického proudu včetně vlastního názoru na danou problematiku.
22. České filozofické myšlení (Chelčický, Komenský, Palacký, Patočka, Čapek, Bělohradský,...).
23. Vývoj gnoseologických a ontologických teorií v dějinách filozofie. Hmota, prostor, čas.
24. Postmodernismus a jiná východiska současné filozofie. Globální problémy moderní civilizace.
25. Filozofie 20. století (fenomenologie, pragmatismus, novotomismus, existencialismus).

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z dějepisu

1. Vývoj pravěké společnosti
2. Orientální despotie
3. Starověké Řecko
4. Starověký Řím
5. Vznik feudalismu
6. Rané feudální dějiny našeho státu
7. Vrcholný feudalismus v Evropě
8. Vvrcholný feudalismus u nás
9. Husitství
10. Krize feudalismu
11. Třicetiletá válka a anglická revoluce
12. Po Bílé hoře
13. Absolutismus
14. České národní obrození
15. VFR
16. Třebíčsko
17. Revoluce 1848 v Evropě
18. Revoluce 1848 u nás
19. R-U v 2. polovině 19. století
20. Imperialismus
21. První světová válka
22. Vznik ČSR
23. Budování ČSR
24. Fašismus, nacismus, bolševismus
25. Druhá světová válka a
26. Český a slovenský národ za 2. světové války
27. Evropa po 2. světové válce
28. Mimoevropské události po 2. světové válce
29. Československo po 2. světové válce do roku 1968
30. Československo od roku 1969 do současnosti

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky ze zeměpisu

1. Geografie jako věda. ČR – obyvatelstvo a sídla.
2. Země ve vesmíru, oběh Země kolem Slunce. ČR – průmysl.
3. Otáčení Země kolem osy. ČR – zemědělství a služby.
4. Kartografie - souřadnice, zobrazení, mapa, rozdělení map. Slovensko.
5. Kartografie – metody mapování, DPZ, GIS, GPS. ČR – doprava, cestovní ruch a rekreace.
6. Litosféra – stavba a složení, členění zemského povrchu. ČR – geografie místa bydliště a Kraje Vysočina.
7. Endogenní pochody a tvary jimi vytvořené. Kanada a polární oblasti.
8. Exogenní pochody a tvary jimi vytvořené. Afrika – islámské státy.
9. Světový oceán – přehled oceánů, hypsografická křivka, pohyby vody. Afrika – státy střední a jižní Afriky.
10. Vodstvo na pevninách – přehled, hydrografické charakteristiky, povodně. USA – obyvatelstvo a hospodářství.
11. Atmosféra – vertikální členění, složení, znečištění. Austrálie a Nový Zéland.
12. Základy meteorologie – meteorologické prvky a jejich měření, tlakové útvary a atmosférické fronty. Země jižní Evropy – Itálie a Řecko.
13. Podnebí Země – všeobecná cirkulace atmosféry, vzduchové hmoty, podnebné pásy. Státy Střední Ameriky a andské země.
14. Pedosféra. Brazílie a Argentina.
15. Biosféra – šířková pásmovitost a výšková stupňovitost. Státy jihozápadní Asie.
16. Krajina a životní prostředí, ochrana přírody. Státy Jižní Asie.
17. Politická mapa světa, ohniska napětí ve světě. Čína.
18. Globální světové problémy. Japonsko a asijské tygři.
19. Obyvatelstvo světa – vývoj, hustota osídlení, demografická revoluce. Rusko.
20. Struktura obyvatelstva – rasy, národy, jazyky, náboženství. Státy východní Evropy – Ukrajina, Bělorusko, Pobaltí.
21. Sídla – rozdělení, funkce, světová velkoměsta. Státy jihovýchodní Evropy – Rumunsko, Bulharsko, státy bývalé Jugoslávie.
22. Hospodářské a politické rozdělení světa, integrační seskupení. Země střední Evropy – Polsko a Maďarsko.
23. Geografie průmyslu. EU – vývoj, ekonomické srovnání států.
24. Geografie zemědělství. Státy Pyrenejského poloostrova.
25. Geografie dopravy, služeb, cestovního ruchu a rekreace. Alpské státy – Rakousko, Švýcarsko.
26. USA - fyzickogeografická charakteristika. Skandinávské státy.
27. ČR – poloha, rozloha, územní vývoj, administrativní uspořádání. Německo, Dánsko.
28. ČR – geologický vývoj a geomorfologické členění. Velká Británie a Irsko.
29. ČR – podnebí a vodstvo. Francie a Země Beneluxu.
30. ČR – půdy, vegetace, životní prostředí a ochrana přírody. Státy jihovýchodní Asie.

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z matematiky

1. Množiny výrokové formy, důkazy v matematice
2. Úpravy výrazů
3. Lineární a kvadratické nerovnice a rovnice
4. Relace, zobrazení, geometrická zobrazení
5. Rovnice s parametrem, soustavy rovnic
6. Absolutní hodnota v reálném a komplexním oboru
7. Vlastnosti funkce
8. Funkce konstantní, lineární, kvadratická, lomená, mocninná
9. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
10. Exponenciální a logaritmické funkce, rovnice a nerovnice
11. Grafy funkcí, extrémy, průběh funkce
12. Stereometrie
13. Řešení trojúhelníka
14. Kombinatorika a pravděpodobnost
15. Posloupnosti a řady
16. Vzájemná poloha přímek a rovin
17. Odchytky a vzdálenosti přímek a rovin
18. Kuželosečky
19. Přímky a ostatní útvary
20. Derivace a její užití
21. Integrál a jeho užití
22. Komplexní čísla
23. Algebraické rovnice a rovnice v oboru komplexních čísel
24. Odmocnina
25. Plochy, povrchy, objemy

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z fyziky

1. Kinematika
2. Dynamika
3. Mechanika tuhého tělesa
4. Mechanika kapalin a plynů
5. Gravitační pole a pohyby těles v gravitačním poli
6. Elektrické pole, látky v elektrickém poli
7. Zákony zachování ve fyzice
8. Práce, výkon, druhy energie a jejich přeměny
9. Základní pojmy kinetické teorie látek, termodynamický popis tepelných dějů, molární veličiny
10. Struktura a vlastnosti plynů
11. Kapaliny a pevné látky
12. Fázové změny
13. Elektrický proud v látkách
14. Obvod stejnoměrného proudu
15. Stacionární a nestacionární magnetické pole, elektromagnetická indukce
16. Vznik střídavého proudu, obvody střídavého proudu
17. Kmitavý pohyb
18. Mechanické vlnění
19. Elektromagnetické vlnění, elektromagnetické záření
20. Vlnové vlastnosti světla
21. Optické zobrazování, optické přístroje
22. Základní pojmy kvantové fyziky
23. Vlastnosti atomového jádra, fyzika elementárních částic
24. Základní principy speciální teorie relativity
25. Základní poznatky astrofyziky

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z chemie

1. Vodík, teorie kyselin a zásad, pH
2. Kyslík, voda
3. s-prvky (vyjma vodíku, helia), periodická soustava prvků
4.  $p^1$  – prvky, redoxní děje
5.  $p^2$ - prvky, roztoky
6.  $p^3$ - prvky, chemická rovnováha
7.  $p^4$  – prvky, termochemie
8.  $p^5$  – prvky, reakční kinetika
9.  $p^6$  – prvky, struktura elektronového obalu
10. Přečodné prvky (vyjma skupina mědi a zinku), chemická vazba
11. Skupina mědi a zinku, elektrochemické články
12. Vnitřně přečodné prvky, stavba atomu a radioaktivita
13. Alkany a cykloalkany, alkeny a cykloalkeny
14. Alkyny a aromatické sloučeniny
15. Halogenderiváty, organokovové sloučeniny
16. Dusíkaté deriváty, heterocyklické sloučeniny
17. Alkoholy, fenoly a ethery
18. Karbonylové sloučeniny
19. Karboxylové sloučeniny a jejich deriváty
20. Chemie a lidská společnost (fosilní paliva, výroba chemikálií, plasty, léky)
21. Lipidy a vitamíny
22. Bílkoviny a enzymy
23. Sacharidy a fotosyntéza
24. Nukleové kyseliny a proteosyntéza
25. Dynamická biochemie

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z biologie

1. Nebuněčné a buněčné organismy
2. Nižší rostliny
3. Rostliny výtrusné (mechorosty, kapraďorosty)
4. Rostliny nahosemenné a krytosemenné
5. Krytosemenné rostliny dvouděložné
6. Jednoděložné rostliny
7. Houby
8. Prvoci a houbovci
9. Žahavci, ploštěnci, hlístice
10. Měkkýši, kroužkovci
11. Členovci (trojlaločnatci, klepítkatci, korýši)
12. Vzdušnicovci
13. Ostnokožci, polostrunatci. Deuterostomia
14. Pláštěnci, bezlebeční, obratlovci
15. Obojživelníci, plazi
16. Ptáci, savci
17. Molekulární biologie
18. Mendelovská genetika
19. Chromozomální základ dědičnosti
20. Mutace
21. Fylogenetický vývoj člověka
22. Oběhová soustava člověka
23. Dýchací a vylučovací soustava člověka
24. Trávicí soustava člověka
25. Nervová soustava
26. Žlázy s vnitřní sekrecí, smyslové orgány
27. Rozmnožování a individuální vývoj člověka
28. Základní ekologické pojmy
29. Biotické složky života
30. Vznik a vývoj života na Zemi



## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z deskriptivní geometrie

1. Přehled základních druhů promítání
2. Kótované promítání, teoretické řešení střech
3. Mongeovo promítání, základní metody a konstrukce
4. Pravoúhlá axonometrie, polohové a metrické úlohy
5. Rotační tělesa v pravoúhlé axonometrii
6. Osová afinita, středová kolineace
7. Otáčení roviny v jednotlivých zobrazeních
8. Rovina, hlavní a spádové přímky
9. Přímka a rovina, průsečík přímky a roviny, kolmost přímky a roviny
10. Vzájemná poloha přímky a tělesa
11. Úlohy ze stereometrie
12. Vzdálenost bodu od přímky a od roviny
13. Užití třetí průmětny
14. Klasifikace řezů na rotační kuželové ploše, Q-D věta
15. Kuželosečky, definice, konstrukce, tečny
16. Konstrukce kuželosečky z daných prvků
17. Zobrazení kružnice v dané rovině
18. Hranol, zobrazení hranolu, úlohy o hranolu, řez hranolu rovinou
19. Jehlan, zobrazení jehlanu, úlohy o jehlanu, řez jehlanu rovinou
20. Válec, zobrazení válce, tečná rovina válce
21. Řez válce obecnou rovinou
22. Kužel, zobrazení kužele, tečná rovina kužele
23. Eliptický řez rotačního kužele
24. Kulová plocha, zobrazení kulové plochy, základní úlohy
25. Konstrukce kulové plochy z daných prvků, řez kulové plochy rovinou

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z programování

1. Pojem algoritmu, strukturované programování
2. Jednoduché a strukturované typy dat a jejich vztah k řídicím strukturám
3. Popis interaktivního prostředí Eclipse, struktura třídy v Javě
4. Datový typ řetězec
5. Datový typ pole, vektor, matice
6. Datový typ záznam
7. Textový soubor
8. Algoritmus Gaussovy metody řešení soustavy lin. rovnic
9. Metody
10. Příkazy v grafickém režimu
11. Algoritmy uspořádání pole, postupné zlepšování algoritmu
12. Algoritmy uspořádání pole složitosti  $N \cdot \log N$ , postupné zefektivňování algoritmu
13. Algoritmy pro řešení rovnic typu  $f(x)=0$
14. Algoritmy pro řešení soustav lineárních rovnic, přibližné metody řešení soustav lin. rovnic
15. Užití rekurze při řešení algoritmických problémů
16. Zásobník jako dynamická datová struktura, backtracking
17. Booleova algebra, Karnaughova mapa a minimalizace logických funkcí
18. Tranzistor jako součástka pro modelování logických obvodů

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z výtvarné výchovy

1. Výtvarná kultura pravěku a umění přírodních národů.
2. Výtvarné projevy starověkých civilizací, antická kultura.
3. Raně středověké umění.
4. Umění historických slohů – románské, gotické renesanční, barokní. Evropa, popřípadě v zámoří, české země.
5. Klasicismus, romantismus, realismus. Evropa, české země.
6. Impresionismus, postimpresionismus a neoimpresionismus.
7. Secese.
8. Umělecké směry 1. pol. 20. století. Světové a české umění.
9. Umělecké směry a tendence 2. pol. 20. století. Světové a české umění.
10. Postmodernismus. Současné umělecké trendy.
11. České neoficiální umění po II. svět. válce. Současná situace v českém výtvarném umění.
12. Sochařství, design 20. století v návaznosti na umělecké směry.
13. Architektura 20. století, urbanismus.
14. Kultura, estetika, krása, umění. Historie estetických názorů.
15. Vlivy geografie, etnografie a mentality na výtvarné umění.
16. Obory, druhy a typy výtvarného umění.
17. Hmota, prostor a světlo v architektuře.
18. Výrazové prostředky malířství.
19. Hmota a prostor v sochařství.
20. Umění jako komunikace, umělecký jazyk.
21. Zlatý řez a další kompoziční schémata. Perspektiva.
22. Grafika, písmo, typografie. Fotografie.
23. Užité umění.
24. Vkus a kýč.
25. Rozbor volně vybraného uměleckého díla.

## Maturitní témata ústní části profilové zkoušky z hudební výchovy

1. Nejstarší období dějin hudby (vznik hudby, mimoevropské hudební kultury, hudba židovská a řecká)  
Tóny a tónová soustava (zvuk, tón, vlastnosti tónů, jména tónů)  
Zpěv
2. Hudba středověku a renesance (gregoriánský chorál, rytířský zpěv, vícehlas do 16. století)  
Tóny zvýšené a snižené, celý tón, půltón, enharmonický, diatonický a chromatický půltón  
Zpěv
3. Vývoj české hudby do 16. století  
Notopis (hodnoty a tvary not, notová osnova, jména not)  
Zpěv
4. Vznik a vývoj opery (italská opera, složky opery, reformy)  
Klíče, posuvky, pomlky  
Zpěv
5. Hudební baroko (instrumentální a vokální formy, skladatelé, české baroko)  
Dělení a prodlužování not  
Zpěv
6. Český hudební klasicismus  
Takty jednoduché a složené  
Zpěv
7. W. A. Mozart, L. van Beethoven  
Rytmus, metrum, synkopa, předtaktí  
Zpěv
8. Hudební romantismus raného období (Schubert, Schumann, Chopin)  
Přednesová označení – tempo, tempová označení, způsob hry a zpěvu  
Zpěv
9. Novoromantismus (Berlioz, Liszt, symfonická báseň, programní hudba)  
Dynamika, dynamická znaménka  
Zpěv
10. Česká hudba 19. století (lidová a umělá píseň, sborová tvorba, počátky české opery, česká hymna)  
Melodické ozdoby  
Zpěv
11. B. Smetana  
Stupnice a tónina  
Zpěv
12. A. Dvořák  
Durové stupnice s křížky  
Zpěv
13. Vývoj opery v 19. století (italská, francouzská opera, Wagner a jeho reforma)  
Durové stupnice s béčky  
Zpěv
14. Ruská národní hudba v 19. století (Glinka, Mocná hrstka, Čajkovský)  
Kvintový a kvartový kruh  
Zpěv

15. Hudba na přelomu 19. a 20. století (pozdní romantismus, impresionismus)

Mollové stupnice harmonické

Zpěv

16. Hudba 1. poloviny 20. století (rozklad tonální soustavy, dodekafonie, čtvrttónová hudba, expresionismus)

Mollové stupnice melodické

Zpěv

17. Lidová píseň, hudba inspirovaná folklórem (Stravinský, Bartók aj.)

Stupnice církevní, pentatonická, chromatická, celotónová

Zpěv

18. Leoš Janáček a česká hudba přelomu 19. a 20. století

Intervaly – hlavní druhy

Zpěv

19. Čeští skladatelé 20. století (Martinů, další dle výběru)

Intervaly základní

Zpěv

20. Nové cesty hudby (elektronická, konkrétní, počítačová, aleatorní hudba)

Intervaly odvozené

Zpěv

21. Vznik a vývoj jazzu

Hlavní druhy akordů

Zpěv

22. Vznik a vývoj rockové hudby

Kvintakordy durové a jejich obraty

Zpěv

23. Muzikál a rocková opera

Kvintakordy mollové a jejich obraty

Zpěv

24. Žánry populární hudby (střední proud, taneční, soulová, world music, folk, šanson...)

Septakordy a jejich obraty

Zpěv

25. Současní interpreti, sbory, festivaly v české a světové hudbě

Hudební nástroje, zpěvní hlasy

Zpěv