

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Anglický jazyk	Školní rok:	2023/2024
----------	-----------------------	-------------	------------------

1.	The World of Interests and Passion
2.	The World of Culture
3.	The World of Nature
4.	The World of Work
5.	The World of Travelling
6.	The World of Money and Services
7.	The World of Legal Issues
8.	The World of Science and Technology
9.	The World of Young and Old
10.	The World of Health
11.	The World of Education
12.	The World of Habitation
13.	The World of Media
14.	The World of Globalisation
15.	The World of Society
16.	The World of Communication
17.	The World of Reading and Literature
18.	The World of Immaterial Issues
19.	The World of Politics
20.	The World of the Past

V Karviné dne:

1.9.2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Německý jazyk	Školní rok:	2023 / 2024
1.	Mein Tagesprogramm		
2.	Freizeit		
3.	Wohnen		
4.	Feste und Bräuche		
5.	Essen, Kochen, im Restaurant		
6.	Familienleben, Freunde und andere Menschen		
7.	Meine Stadt		
8.	Gesundheit, Krankheit		
9.	Schule und Bildung		
10.	Reisen, Urlaub, Ferien		
11.	Massenmedien		
12.	Sport		
13.	Wetter, Jahreszeiten		
14.	Kulturleben		
15.	Unsere Heimat		
16.	Deutschsprachige Länder als Reiseländer		
17.	Die Welt der Natur		
18.	Das Leben im 21. Jahrhundert		
19.	Dienstleistungen		
20.	Berufe und Zukunftspläne		

V Karviné dne:

1. 9. 2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Biologie	Školní rok:	2023 / 2024
----------	-----------------	-------------	--------------------

1.	Nebuněčné formy života a živá příroda
2.	Prokaryotní organismy a živá příroda
3.	Eukaryotická buňka
4.	Povrch živých organismů a jeho součástí
5.	Oporné systémy živých organismů
6.	Pohyb živých organismů
7.	Soustavy umožňující příjem a výdej látek
8.	Metabolické procesy
9.	Soustavy zajišťující výměnu plynů
10.	Oběhové soustavy živých organismů
11.	Transport látek v živých organismech
12.	Formy odstraňování škodlivin a nadbytečných látek z těla
13.	Regulační systémy živých organismů
14.	Komunikační systémy živých organismů
15.	Formy nervových soustav
16.	Formy pohlavní reprodukce
17.	Základy genetiky, molekulární základy dědičnosti
18.	Variabilita živých soustav
19.	Biodiverzita jednobuněčných organismů
20.	Biodiverzita nižších a výtrusných rostlin a bezobratlých
21.	Biodiverzita nahosemenných rostlin a vodních ovratlovců
22.	Biodiverzita krytosemenných rostlin a suchozemských obratlovců

V Karviné dne:

1. 9. 2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: **Francouzský jazyk** Školní rok: **2023 / 2024**

1. Le monde francophone.
2. Le travail, la santé, la maladie. Le corp humain.
3. Le repas, les restaurants, les spécialités gastronomiques.
4. La culture - la musique, le théâtre, la peinture.
5. Le transport, les voyages. Tout de l'automobile.
6. Je me présente, mon curriculum vitae, mes projets d'avenir.
7. Le pays du point de vue géographique.
8. L'État, ses pouvoirs exécutifs, législatifs et régionaux.
9. Le temps qu'il fait, la nature, les loisirs, les vacances.
10. L'histoire.
11. La vie sociale, les fêtes.
12. La littérature.
13. Le film, le cinéma.
14. Tout de la famille, les qualités humaines.
15. Les médias - la presse, la télé, la publicité, Internet.
16. L'enseignement, le système scolaire.
17. Mon pays, ma région.
18. Le sport.
19. La maison, l'appartement, la vie dans la ville et à la campagne.
20. Les vêtements, la mode.

V Karviné dne:

1. 9. 2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Španělský jazyk Školní rok: 2023 / 2024

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| 1. | Familia |
| 2. | Naturaleza, ecología |
| 3. | Vivienda |
| 4. | Salud, cuerpo humano |
| 5. | Trabajo |
| 6. | Compras |
| 7. | Deportes |
| 8. | Tiempo libre |
| 9. | Medios de comunicación |
| 10. | Cultura y arte |
| 11. | Mundo del pasado |
| 12. | Mundo de hoy |
| 13. | Educación |
| 14. | Fiestas |
| 15. | Literatura |
| 16. | Turismo |
| 17. | Problemas socio-políticos en el mundo |
| 18. | Gastronomía |
| 19. | Gente famosa |
| 20. | Comunicación |

V Karviné dne:

1. 9. 2023

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Ruský jazyk	Školní rok:	2023/2024
1.	Семья		
2.	Человек:внешность и характер,одежда		
3.	Российская Федерация		
4.	Свободное время		
5.	Спорт		
6.	Путешествие и транспорт		
7.	Культура		
8.	Города России		
9.	Проблемы нашего века		
10.	Образование		
11.	Русский фольклор,традиции,праздники		
12.	Выдающиеся личности истории,культуры и спорта		
13.	Профессия,работа		
14.	Жильё		
15.	Чешская Республика		
16.	Сфера обслуживания		
17.	Природа		
18.	Средства массовой коммуникации		
19.	Питание		
20.	Здравоохранение		

V Karviné dne:

1. 9. 2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Latina	Školní rok:	2023 / 2024
1.	Substantiva 1.a 2. deklinace		
2.	Substantiva 3. deklinace		
3.	Substantiva 4.a 5. deklinace		
4.	Adjektiva 1. a 2. deklinace		
5.	Adjektiva 3. deklinace		
6.	Indikativy presentního systému sloves		
7.	Konjunktivy presentního systému sloves		
8.	Číslovky		
9.	Adverbia 1. – 3. deklinace		
10.	Deponentní slovesa		
11.	Latinské předložky a spojky, vazba jmen měst a ostrovů		
12.	Indikativy perfektního systému sloves		
13.	Konjunktivy perfektního systému sloves		
14.	Latinský infinitiv a imperativ		
15.	Sloveso esse a složeniny		
16.	Účelové věty		
17.	Vazba akuzativu s infinitivem		
18.	Vazba nominativu s infinitivem		
19.	Zájmena		
20.	Podmínkové věty		
21.	Zvláštnosti latinského skloňování a časování		

Součástí každého tématu je četba, překlad a rozbor latinského textu.

V Karviné dne:

1. 9. 2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Matematika	Školní rok:	2023 /2024
----------	-------------------	-------------	-------------------

1.	Číselné obory
2.	Výrazy
3.	Absolutní hodnota
4.	Základní poznatky o funkcích
5.	Lineární funkce a lineární (ne)rovnice
6.	Kvadratické funkce a kvadratické (ne)rovnice
7.	Lineární lomené funkce a (ne)rovnice s neznámou ve jmenovateli
8.	Exponenciální funkce a exponenciální (ne)rovnice
9.	Logaritmické funkce a logaritmické (ne)rovnice
10.	Goniometrické funkce a goniometrické (ne)rovnice
11.	Geometrie rovinných útvarů
12.	Množiny
13.	Objemy a povrchy těles
14.	Posloupnosti
15.	Polohové úlohy ve stereometrii a analytické geometrii
16.	Metrické úlohy ve stereometrii a analytické geometrii
17.	Vektorová algebra
18.	Kuželosečky
19.	Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika
20.	Komplexní čísla

V Karviné dne:

1. 9. 2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: **Fyzika** Školní rok: **2023 / 2024**

1. Zákony zachování
2. Druhy energie
3. Silové působení
4. Fyzikální chemie
5. Fyzikální pole
6. Elektromagnetické jevy
7. Skupenství látek
8. Odporové síly a jevy
9. Pohyb ve fyzice
10. Periodické děje
11. Vlnění
12. Práce a výkon
13. Grafické metody ve fyzice
14. Pohyby těles v silových polích
15. Teplotně závislé jevy
16. Fyzika v přírodě
17. Základy techniky
18. Užití fyziky v energetice
19. Fyzikální veličiny a jejich měření
20. Fyzikální modely a teorie

V Karviné dne:

1. 9. 2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Psychologie	Školní rok:	2023 / 2024
1.	Psychologie, předmět, odvětví, pojmy psychologie.		
2.	Psychický vývoj živočichů a člověka, dějiny psychologie.		
3.	Determinace lidské psychiky.		
4.	Metody psychologie.		
5.	Aktivačně - motivační a vztahově - postojevé vlastnosti.		
6.	Seberegulační vlastnosti osobnosti vs. dynamické vlastnosti.		
7.	Intelligence, její předpoklady a znaky.		
8.	Rodina.		
9.	Poruchy lidské psychiky.		
10.	Lidská komunikace.		
11.	Pedagogická psychologie.		
12.	Spánek, sny, hypnóza.		
13.	Pojmy obecné psychologie.		
14.	Emoce, city, strach, úzkost.		
15.	Sebevražda, asistovaná sebevražda, vražda.		
16.	Mé psychické vlastnosti ovlivňující tvorbu seminární práce.		
17.	Nesprávná komunikace.		
18.	Sociální patologie, parafilie.		
19.	Základní druhy lidské činnosti.		
20.	Vývojová psychologie.		

V Karviné dne:

1.9.2024

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Ch **Chemie** Školní rok: **2023 / 2024**

- | | |
|-----|--|
| 1. | Stavba atomu a PSP |
| 2. | Chemická vazba |
| 3. | Chemická kinetika a termodynamika |
| 4. | Acidobazické rovnováhy |
| 5. | Redoxní děje |
| 6. | Charakteristika vodíku, kyslíku a vody |
| 7. | Charakteristika prvků I. a II. skupiny |
| 8. | Charakteristika prvků III. a IV. skupiny |
| 9. | Charakteristika prvků V. a VI. skupiny |
| 10. | Charakteristika prvků VII. a VIII. skupiny |
| 11. | Charakteristika d-prvků |
| 12. | Vlastnosti organických sloučenin |
| 13. | Nasycené uhlovodíky |
| 14. | Nenasycené uhlovodíky |
| 15. | Aromatické uhlovodíky |
| 16. | Hydroxyderiváty |
| 17. | Karbonylové sloučeniny |
| 18. | Karboxylové kyseliny a jejich deriváty |
| 19. | Dusíkaté deriváty uhlovodíků |
| 20. | Nukleové kyseliny, heterocyklické sloučeniny |
| 21. | Lipidy a metabolismus lipidů |
| 22. | Sacharidy a metabolismus sacharidů |
| 23. | Bílkoviny a metabolismus bílkovin |

Nedílnou součástí je znalost chemického názvosloví a chemické výpočty

V Karviné dne:

1. 9. 2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Zeměpis	Školní rok:	2023 / 2024
----------	----------------	-------------	--------------------

1.	Země, vesmír a kartografie
2.	Litosféra
3.	Atmosféra
4.	Hydrosféra
5.	Pedosféra a biosféra
6.	Obyvatelstvo a sídla
7.	Světové hospodářství
8.	Průmysl a doprava
9.	Zemědělství, služby a cestovní ruch
10.	Afrika
11.	Severní Amerika
12.	Jižní Amerika a Střední Amerika
13.	Západní a střední Asie
14.	Jižní a jihovýchodní Asie
15.	Východní Asie
16.	Austrálie a Oceánie a polární oblasti
17.	Evropa - celkový geografický přehled
18.	Západní Evropa
19.	Severní Evropa
20.	Jižní a jihovýchodní Evropa
21.	Střední Evropa
22.	Východní Evropa
23.	Česká republika - fyzickogeografický a demografický přehled
24.	Česká republika - hospodářství (průmysl, zemědělství, doprava a služby)

V Karviné dne:

1. 9. 2023

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Školní rok: 2023 / 2024

1. Psychologie osobnosti
2. Psychické stavy a procesy
3. Sociologie
4. Člověk a právo
5. Veřejné právo
6. Soukromé právo
7. Mikroekonomie
8. Makroekonomie
9. Člověk a práce
10. Finance a podnikání
11. Ekonomická reforma a tržní ekonomika
12. Člověk a stát
13. Demokratický právní stát
14. Politické systémy
15. Ústava a ústavní vývoj, lidská práva
16. Mezinárodní organizace
17. Antická filosofie
18. Středověká, renesanční a barokní filosofie
19. Filosofie osvícenství, 19. století a současnosti
20. Světová náboženství a mimoevropská filosofie

V Karviné dne:

1.9.2023

Gymnázium, Karviná, příspěvková organizace

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Dějepis	Školní rok:	2023 / 2024
1.	Úvod do dějepisu, pravěk, staroorientální státy		
2.	Antické Řecko, helenismus		
3.	Antický Řím, počátky křesťanství		
4.	Evropa a české země v raném středověku		
5.	Vrcholný středověk v Evropě		
6.	Český stát za posledních Přemyslovců a Lucemburků		
7.	Husitství a český stavovský stát		
8.	Novověk, renesance, objevné plavby		
9.	Habsburkové na českém truně, stavovské povstání		
10.	Osvícenství, absolutismus		
11.	Průmyslová revoluce a dějiny USA		
12.	Francouzská revoluce a napoleonské války		
13.	Evropa a Rakousko v 1. pol. 19. stol.		
14.	Evropské velmoci a Rakousko ve 2. pol. 19. stol.		
15.	První světová válka		
16.	Vznik Československa a jeho vývoj		
17.	Evropa a svět v meziválečné době		
18.	Druhá světová válka		
19.	Studená válka a poválečný svět		
20.	Československo po druhé světové válce		

V Karviné dne:

1. 9. 2023

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	Deskriptivní geometrie	Školní rok:	2023 / 2024
1.	Průsečnice dvou rovin. /střechy, půdorys střechy/		
2.	Řez jehlanu a hranolu obecnou rovinou. /řezy ve stereometrii/		
3.	Odchylky přímky a roviny od průměten.		
4.	Odchylka dvou obecných rovin. / střechy, nárys střechy/		
5.	Zobrazení kulové plochy.		
6.	Rovina souměrnosti a totožnosti.		
7.	Vzájemná poloha dvou přímek.		
8.	Konstrukce v obecné rovině.		
9.	Zobrazení kružnice v obecné rovině. /zobrazení elipsy/		
10.	Metrické úlohy.		
11.	Průsečík přímky s rovinou. /průnik trojúhelníků/		
12.	Bod a přímka v rovině.		
13.	Obrazec v rovině.		
14.	Rovnoběžné roviny.		
15.	Příčky mimoběžek.		
16.	Zobrazení bodu, přímky a roviny.		
17.	Zobrazení hranatých těles.		
18.	Užití základních úloh v praxi. /střechy, průnik trojúhelníků, řezy ve stereometrii/		
19.	Zobrazení rotačních těles.		
20.	Průsečík přímky s tělesem.		

