



Církevní gymnázium Plzeň

Mikulášské nám. 15, 326 00 Plzeň,

☎ 377 248 816, 377 240 159, tel./fax: 377 245 232, e-mail: info@cg-plzen.cz

MATURITNÍ TÉMATA ZE ZEMĚPISU PRO ŠKOLNÍ ROK 2017/2018

Dálkové studium

1. Země ve Vesmíru, Pohyby Země, Glóbus, kartografie
2. Litosféra, reliéf, pedosféra
3. Atmosféra – členění, tlakové útvary, podnebné pásy
4. Hydrosféra – pevnina a oceán, Kryosféra
5. Biosféra, Krajina a životní prostředí
6. Obyvatelstvo – demografie, sídla, rasy, národy, náboženství
7. Světové hospodářství – zemědělství, energetika a průmysl, doprava, služby, cestovní ruch
8. Globální problémy, udržitelný rozvoj, státy dle stupně rozvoje
9. Politická geografie, mezinárodní organizace
10. Afrika
11. Severní Amerika
12. Latinská Amerika
13. Asie – západní část (Blízký východ, Zakavkazsko, střeadoasijské republiky)
14. Asie – východní část (jižní Asie, jihovýchodní Asie, východní Asie)
15. Austrálie a Oceánie
16. Evropa – přírodní poměry
17. Evropa – socioekonomická charakteristika
18. ČR – přírodní poměry
19. ČR - socioekonomická charakteristika
20. ČR – porovnání krajů



Církevní gymnázium Plzeň

Mikulášské nám. 15, 326 00 Plzeň,

☎ 377 248 816, 377 240 159, tel./fax: 377 245 232, e-mail: info@cg-plzen.cz

MATURITNÍ TÉMATA ZE ZÁKLADŮ SPOLEČENSKÝCH VĚD PRO ŠKOLNÍ ROK 2017/2018

Dálkové studium

1. Politologie I. – Politologie jako věda, Politologický průzkum, Politický program, Moc
2. Politologie II. – Politický pluralismus, systémy politických stran, volební systémy
3. Politologie III. – Demokracie, volby v ČR
4. Politologie IV. – Politické ideologie
5. Politologie V. – Mezinárodní vztahy, EU, NATO, OSN
6. Nauka o státu I. – Stát: znaky, funkce státu, stát ČR – vývoj a správa státu
7. Nauka o státu II. – Ústava, ústavní právo, Ústava ČR, Listina základních práv a svobod
8. Právo I. – Právní vědomí, spravedlnost, členění práva, právní řád, právní norma
9. Sociologie I. – Sociologie jako věda, vývoj, výzkumný proces, metody sociologie
10. Sociologie II. – Sociální stratifikace, Typy společností
11. Ekonomie I. – Ekonomie jako věda, vývoj ekonomických teorií
12. Ekonomie II. – Trh, konkurence, úloha státu v tržní ekonomice, daňová soustava
13. Ekonomie III. – Ekonomické ukazatele
14. Ekonomie IV. – Podnikání
15. Filozofie I. - Filozofie jako pojem, filozofické disciplíny, vztah k vědě a náboženství
16. Filozofie II. – Antická filozofie, Filozofie helénismu
17. Filozofie III. – Filozofie na počátku novověku: Empirismus a Racionalismus
18. Filozofie IV. – Středověká filozofie, renesance
19. Filozofie V. – Německá filozofie: klasická, materialistická, idealistická
20. Filozofie VI. – Filozofie 19. století: Pozitivizmus, Iracionalismus



Církevní gymnázium Plzeň

Mikulášské nám. 15, 326 00 Plzeň,

☎ 377 248 816, 377 240 159, tel./fax: 377 245 232, e-mail: info@cg-plzen.cz

MATURITNÍ TÉMATA Z BIOLOGIE PRO ŠKOLNÍ ROK 2017/2018

Dálkové studium

1. Buňka
2. Stélkaté organismy
3. Rostlinné orgány
4. Výtrusné rostliny
5. Semenné rostliny
6. Bezobratlí I.
7. Bezobratlí II.
8. Vodní strunatci
9. Studenokrevní suchozemští živočichové
10. Teplokrevní živočichové
11. Pohybový aparát
12. Soustavy přeměny látkové I.
13. Soustavy přeměny látkové II.
14. Tělní tekutiny a imunitní systém
15. Řídící a regulační soustavy
16. Smyslová soustava
17. Rozmnožovací soustava člověka a ontogeneze živočichů
18. Ekologie
19. Genetika I.
20. Genetika II.



Církevní gymnázium Plzeň

Mikulášské nám. 15, 326 00 Plzeň,

☎ 377 248 816, 377 240 159, tel./fax: 377 245 232, e-mail: info@cg-plzen.cz

MATURITNÍ TÉMATA Z CHEMIE PRO ŠKOLNÍ ROK 2017/2018

Dálkové studium

1. Stavba atomu
2. Teorie chemické vazby a hybridizace
3. Chemická kinetika a rovnováha
4. Redoxní děje
5. Acidobazické děje
6. Periodická soustava prvků a klasifikace látek
7. Chemické reakce
8. Chemické prvky I. A skupiny
9. Chemické prvky IV. A a V. A skupiny
10. Chemické prvky VI. A skupiny
11. Chemické prvky VII. A skupiny
12. Kovy
13. Nasycené uhlovodíky
14. Nenasycené uhlovodíky
15. Cyklické organické sloučeniny
16. Deriváty uhlovodíků I.
17. Deriváty uhlovodíků II.
18. Makromolekulární látky
19. Sacharidy a jejich metabolismus
20. Bílkoviny a jejich metabolismus



Církevní gymnázium Plzeň

Mikulášské nám. 15, 326 00 Plzeň,

☎ 377 248 816, 377 240 159, tel./fax: 377 245 232, e-mail: info@cg-plzen.cz

MATURITNÍ TÉMATA Z DĚJEPISU PRO ŠKOLNÍ ROK 2017/2018

Dálkové studium

1. Vznik a vývoj člověka v pravěku
2. První starověké civilizace a státy
3. Starověké Řecko a starověký Řím
4. Utváření středověké Evropy (Byzantská říše, Francká říše, Svatá říše římská)
5. Počátky českého státu (Sámova říše a Velká Morava) a český stát za Přemyslovců
6. Český stát a Evropa v době Lucemburků
7. Husitské války a jejich následky
8. Umění a vzdělanost ve středověku, křesťanství a církve ve středověku
9. Evropa na prahu novověku – renesance a humanismus, zámořské objevy
10. České země od roku 1526 do období vlády Rudolfa II.
11. České stavovské povstání, třicetiletá válka a její následky
12. Habsburská monarchie a české země v období 1740 – 1848
13. Absolutismus versus parlamentarismus v Evropě, osvícenský absolutismus
14. Vznik a vývoj USA v 18. – 19. století
15. Francouzská revoluce, napoleonské války a Vídeňský kongres
16. České země a habsburská monarchie ve 2. polovině 19. století
17. Evropa ve 2. polovině 19. století
18. První světová válka
19. Cesta ke vzniku Československa
20. Období první republiky
21. Evropa ve 20. a 30. letech 20. století
22. Druhá světová válka
23. Léta 1945 – 1970 v Československu
24. Léta 1970 – 1993 v Československu
25. Poválečný vývoj Evropy, studená válka



Církevní gymnázium Plzeň

Mikulášské nám. 15, 326 00 Plzeň,

☎ 377 248 816, 377 240 159, tel./fax: 377 245 232, e-mail: info@cg-plzen.cz

MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMATIKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2017/2018

Dálkové studium

1. Informatika – obecné pojmy
2. Základy hardware počítače
3. Paměťová média a jejich zařízení
4. Zvukové, síťové a další karty v počítači. Vstupní a výstupní periferie.
5. Grafické karty, monitory. Tiskárny a plottery.
6. Historie počítačů. Von Neumannovo schéma. Princip činnosti počítače, zobrazení dat v počítači
7. Autorské právo a zákony v IT. Typy komerčních programů
8. Operační systémy
9. Základy operačních systémů společnosti Microsoft – DOS
10. Základy operačních systémů společnosti Microsoft – Windows
11. Viry a antiviry. Firewally. Ochrana dat
12. Multimédia. Počítačová grafika
13. Síť
14. Internet
15. Elektronická komunikace
16. Textový editor a typografie
17. Tabulkový kalkulátor
18. Prezentační software
19. Elektronická pošta
20. Výukový a aplikační software
21. Databáze
22. Systémové utility. Komprimační software. Souborové manažery
23. Programovací jazyky. Algoritmizace.
24. Tvorba www stránek – HTML, CSS, PHP
25. Využití počítačů v praxi + současné softwarové produkty



Církevní gymnázium Plzeň

Mikulášské nám. 15, 326 00 Plzeň,

☎ 377 248 816, 377 240 159, tel./fax: 377 245 232, e-mail: info@cg-plzen.cz

MATURITNÍ TÉMATA Z ANGLICKÉHO JAZYKA PRO ŠKOLNÍ ROK 2017/2018

Dálkové studium

1. School, System of Education
2. Problems of Contemporary World
3. Science and Technology
4. Travelling
5. Nature and Environment
6. Housing and Living
7. Great Britain
8. The USA
9. Art and Culture
10. Mass Media
11. Jobs and Services
12. Food and Cooking
13. Notable Events
14. Literature
15. The Czech Republic
16. Canada, Australia, New Zealand
17. Sports and Games
18. Health and Illnesses
19. Shops and Shopping, Fashion and Clothes
20. Crime and Punishment