

Maturitní témata – profilová část

Předmět: Anglický jazyk

Obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Vyučující: Mgr. Jana Neugebauerová

---

1. Let me introduce myself
2. My family
3. My home
4. The place where I live
5. Shopping
6. Food and drink
7. Science and technology
8. Education
9. Job and my future career
10. Leisure-time activities
11. Sports and games
12. Clothes and fashion
13. Mass media
14. Holiday customs in the CR, the USA, GB
15. Travelling and transport
16. Weather and seasons of the year
17. William Shakespeare
18. Health and diseases
19. The Czech Republic
20. Great Britain
21. The USA
22. Canada
23. Australia and New Zealand
24. Nature and environment
25. Entertainment and culture

Maturitní témata – profilová část

Předmět: Ruský jazyk

Obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Vyučující: Ing. Valerie Pertlová

---

1. Рассказ о себе
2. Работа. Профессия
3. Моя семья
4. Моё хобби
5. Моя квартира
6. Мой город
7. Описание внешности
8. Образование
9. Мода
10. Отдых
11. Путешествия
12. Транспорт
13. Покупки
14. Спорт
15. Природа
16. Здоровье
17. Культура
18. Питание
19. Времена года
20. Чешская республика
21. Прага
22. Российская Федерация
23. Москва
24. Праздники и традиции в России и Чехии

Maturitní témata – profilová část

Předmět: Biologie

Obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Vyučující: Mgr. Leoš Poříz

---

1. Fotosyntéza a dýchání
2. Evoluce biosféry, fylogeneze člověka
3. Prokaryota, viry
4. Nahosemenné rostliny
5. Jednobuněční živočichové
6. Rozmnožování buněk
7. Vývoj, stavba a činnost cévní soustavy
8. Vývoj a charakteristické znaky nižších rostlin – řasy
9. Mechorosty, kapradiny, plavuně a přesličky
10. Bezobratlí živočichové (bez členovců)
11. Molekulární základy dědičnosti
12. Vývoj, stavba a činnost trávicí soustavy
13. Genetické aspekty pohlavního rozmnožování, genetika v populacích
14. Základní ekologické vztahy a pojmy
15. Vývoj, stavba a činnost soustavy opěrné a pohybové
16. Pletiva a tkáně mnohobuněčných organismů
17. Krytosemenné rostliny
18. Vývoj, stavba a činnost dýchací soustavy
19. Dědičnost mnohobuněčného organismu, člověk a dědičnost
20. Vývoj, stavba a činnost vylučovací a smyslové soustavy
21. Nauka o životním prostředí
22. Buňka
23. Houby a lišejníky
24. Minerální výživa a vodní režim rostlin
25. Vertebrata (obratlovci) - exotermní
26. Vývoj, stavba a činnost řídicích (regulačních) soustav
27. Vertebrata (obratlovci) - endotermní
28. Členovci
29. Růst a vývoj rostlin, rostlinné orgány a pohyby rostlin
30. Triblastica - Deuterostomia

Maturitní témata – profilová část

Předmět: Fyzika

Obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Vyučující: Mgr. Jiří Mráček

---

1. Sluneční soustava
2. Mechanická energie, práce, výkon
3. Gravitační pole
4. Tekutiny a jejich vlastnosti
5. Proudění kapalin a plynů
6. Mechanika pružných těles
7. Termika
8. Termodynamika
9. Molekulová fyzika, Kinetická teorie stavby látek
10. Kinematika
11. Dynamika
12. Newtonovy pohybové zákony
13. Změny skupenství látek
14. Mechanické kmitání
15. Mechanické vlnění
16. Zvukové vlnění
17. Elektrický náboj, elektrické pole
18. Optika
19. Speciální teorie relativity
20. Kvantová fyzika
21. Elektrický proud v látkách
22. Magnetické pole
23. Střídavý proud
24. Elektromagnetické záření
25. Jaderná fyzika



Maturitní témata – profilová část

Předmět: Hudební výchova

Obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Vyučující: Mgr. Eva Bernadová

---

1. Počátky hudby
2. Hudba starověku
3. Jednohlasá hudba středověku
4. Středověká polyfonie
5. Hudba renesance
6. Od renesance k baroku
7. Hudební baroko
8. Křesťanská hudební tradice 17. a 18. století
9. Čeští hudebníci 17. a 18. století
10. Galantní a pocitový sloh
11. Hudební klasicismus
12. Klasicko-romantická syntéza
13. Hudba v období romantismu
14. Opera
15. Programní hudba a symfonická báseň
16. Vznik národních škol v kontextu obecných dějin 19. století
17. Bedřich Smetana a zrození české hudby
18. Česká hudba v 19. století
19. Impresionismus v hudbě
20. Od pozdního romantismu k hudbě 20. století
21. Hudební expresionismus a hudební avantgarda první poloviny 20. století
22. Neoklasicismus, folklorismus a francouzská hudba první poloviny 20. století
23. Česká hudba první poloviny 20. století I.
24. Česká hudba první poloviny 20. století II.
25. Světová hudba od druhé světové války po současnost
26. Česká artifiční hudba druhé poloviny 20. století
27. Jazz a swing
28. Nonart 20. a 21. století (mimo jazz a swing)
29. Opereta a muzikál, divadla malých forem
30. Tanec a balet

Maturitní témata – profilová část

Předmět: Informatika

Obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Vyučující: Ing. Martin Kubín

---

1. Optické disky
2. Sběrnice
3. Tiskárny
4. Vstupní a výstupní zařízení
5. Základní deska počítače
6. Pevné disky
7. Přenosné počítače
8. Klávesnice
9. Multimédia
10. Mikroprocesor
11. Modemy
12. Scannery
13. Osobní počítač
14. Počítačové viry, počítačová bezpečnost
15. Internet
16. Počítačové sítě
17. Informatika, informace
18. Textový editor
19. Tabulkový procesor
20. Vytváření www stránek

Maturitní témata – profilová část

Předmět: Pedagogika a psychologie

Obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Vyučující: Mgr. Veronika Karlová, Ing. Renata Točíková

---

1. Psychologie jako věda
2. Osobnost jako téma psychologie a její geneze
3. Psychologie učení
4. Dynamika osobnosti
5. Psychické vlastnosti osobnosti
6. Sociální psychologie
7. Psychopatologie
8. Vývoj člověka v prenatálním, v novorozeneckém, v kojeneckém a v batolecím období
9. Vývoj člověka v předškolním období a v mladším školním období
10. Dospívání, dospělost a stáří v životě člověka
11. Pedagogika jako věda
12. Výchova v rodině
13. Výchova a pedagogika v období od pravěku do středověku
14. Výchova a pedagogika v období od renesance do 17. století
15. Výchova a pedagogika v 18. – 21. století
16. Somatopedie
17. Tyflogedie
18. Surdopedie a logopedie
19. Psychopedie a speciální pedagogika osob s dílčími deficity
20. Etopedie

Maturitní témata – profilová část

Předmět: Zeměpis

Obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Vyučující: Mgr. Leoš Poříz

---

1. Země jako vesmírné těleso, popis její vnitřní stavby a litosféry
2. Kartografie
3. Endogenní a exogenní pochody tvarující zemský povrch
4. Atmosféra, hydrosféra a jejich vzájemné interakce
5. Pedosféra a biosféra
6. Krajina, přírodní prostředí a problematika životního prostředí
7. Geografie obyvatelstva a současné populace ČR
8. Sídla, sídelní systémy a hierarchie sídel v ČR
9. Světové hospodářství, globální a regionální aspekty průmyslové a zemědělské výroby
10. Doprava, služby a cestovní ruch ve světě a České republice
11. Politické rozdělení světa, přehled hlavních mezinárodních organizací
12. Současný svět – globální problémy lidstva, ohniska konfliktů a nepokojů ve světě
13. Fyzicko-geografická a socioekonomická charakteristika Evropy
14. Státy jižní a jihovýchodní Evropy
15. Státy západní Evropy a evropské ministry
16. Státy severní Evropy a pobaltské republiky
17. Státy střední Evropy
18. Státy východní Evropy, Rusko
19. Afrika – fyzicko-geografické a socioekonomické podmínky
20. Austrálie, Oceánie a Nový Zéland
21. Fyzickogeografická a socioekonomická charakteristika Asie
22. Státy jižní a jihozápadní Asie
23. Jihovýchodní Asie, Čína, Japonsko a ostatní státy východní Asie
24. Fyzicko-geografická a socioekonomická charakteristika Ameriky
25. Hospodářská charakteristika USA a Kanady
26. Regionální geografie Latinské Ameriky
27. Světový oceán a polární oblasti
28. Přírodní podmínky České republiky
29. Hospodářská charakteristika ČR – vývoj hospodářství, průmyslová zemědělská výroby
30. Regionální členění ČR, region Vysočina

Maturitní témata – profilová část

Předmět: Základy společenských věd

Obor: 79-41-K/41 Gymnázium

Vyučující: Ing. Renata Točíková

---

1. Politický systém
2. Stát a národ
3. Ústava České republiky
4. Psychologie
5. Mezinárodní vztahy
6. Teorie práva
7. Náboženství
8. Filosofie v systému věd
9. Antická filosofie
10. Ontologie a gnozeologie
11. Sociologie jako věda
12. Sociální struktura společnosti
13. Rodina
14. Občanské právo
15. Trestní právo
16. Pracovní právo
17. Ekonomie
18. Podnikatelská činnost
19. Finance
20. Hospodářská politika