

Maturitní témata z anglického jazyka pro školní rok 2018/2019

1. WELCOME TO OUR COUNTRY, PRAGUE
2. OLOMOUC
3. THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND
4. LONDON – THE CAPITAL CITY OF THE UK
5. THE USA
6. NEW YORK, WASHINGTON D.C.
7. TRAVELLING, TOURISM, ACCOMMODATION
8. EATING HABITS
9. HOUSING
10. HEALTH AND DISEASES, AT THE DOCTOR'S
11. LIFE IN GREAT BRITAIN
12. MY FAMILY, FRIENDS, HOBBIES
13. AUSTRALIA
14. CANADA
15. MEDIA
16. THE COMMONWEALTH COUNTRIES, IRELAND, NEW ZEALAND
17. HOLIDAYS AND FESTIVALS
18. IN THE OFFICE
19. BUSINESS AND PRIVATE LETTERS
20. CURRICULUM VITAE, JOB APPLICATION

Maturitní témata z německého jazyka pro školní rok 2018/2019

1. Privatkorrespondenz
2. Handelskorrespondenz
3. Stellenbewerbung, Lebenslauf, Zukunftspläne
4. Familie
5. Wohnen und Wohnkultur
6. Essen und Trinken
7. Kleidung und Mode
8. Einkäufe, Konsum
9. Gesundheitspflege
10. Kulturleben
11. Sport
12. Ausbildung
13. Tagesablauf
14. Freizeit
15. Reisen
16. Natur, Umweltschutz
17. Tschechische Republik, Prag
18. Meine Heimatstadt
19. Medien
20. Deutschsprachige Länder

Maturitní témata z ruského jazyka pro školní rok 2018/2019

1. Это я
2. Наша семья
3. Наша школа
4. Место, где я живу
5. Мои друзья
6. Одежда и мода
7. Мои интересы и увлечения, чем я занимаюсь, моё хобби
8. Спорт
9. Погода и окружающая среда
10. Русская кухня
11. Свободное время, выходные дни и будни
12. Покупки, магазины и услуги
13. Праздники и традиции у нас и в России
14. Здоровье, у врача
15. Мой режим дня
16. Описание внешности человека и его свойства
17. Россия - самая большая страна в мире
18. Культура (театр, кино, концерты, билеты, впечатления)
19. Путешествие
20. Чешская Республика - моя страна

Maturitní témata ze španělského jazyka pro školní rok 2018/2019

1. El español en el mundo
2. El reino de España
3. Madrid, capital de España
4. América Latina
5. América Central
6. América del Sur
7. República Checa y su capital Praga
8. Olomouc, ciudad donde estudio
9. La cultura española
10. Fiestas, costumbres y tradiciones
11. Viajes
12. La vida familiar
13. Vivienda
14. Deportes
15. Mi régimen diario
16. Mi tiempo libre
17. De compras
18. Gastronomía
19. Salud y enfermedades
20. La escuela y el trabajo

Maturitní okruhy z matematiky pro školní rok 2018/2019

1. Množiny a intervaly – základní množinové pojmy, operace s množinami, druhy intervalů
2. Mnohočleny, algebraické výrazy – rozklad výrazů pomocí vytýkání a vzorců, počítání s mnohočleny, operace se zlomky
3. Mocniny a odmocniny – mocniny s přirozeným, celým a racionálním exponentem, věty o mocninách, věty o odmocninách
4. Soustavy rovnic a nerovnic – soustava dvou lineárních rovnic (početně a graficky), soustava lineárních nerovnic, soustava lineární a kvadratické rovnice
5. Lineární funkce a rovnice – lineární funkce, graf; lineární funkce s absolutní hodnotou, lineární rovnice, lineární rovnice s absolutní hodnotou
6. Kvadratická funkce a rovnice – kvadratická funkce, graf; souřadnice vrcholu; kvadratické rovnice, diskriminant, výpočet kořenů, kvadratické rovnice v oboru komplexních čísel, iracionální rovnice
7. Funkce, vlastnosti funkce – pojem funkce, definiční obor, obor hodnot, funkce rostoucí, klesající, grafy funkcí – konstantní, lineární, kvadratická, nepřímá úměrnost, mocninná
8. Exponenciální funkce a rovnice – exponenciální funkce, graf; exponenciální rovnice, řešení, věty pro počítání s mocninami
9. Logaritmická funkce a rovnice – logaritmická funkce, graf; pravidla pro počítání s logaritmy; logaritmické rovnice, řešení
10. Goniometrické funkce a rovnice – grafy goniometrických funkcí, jednotková kružnice; goniometrické rovnice; vztahy mezi goniometrickými funkcemi; úpravy goniometrických výrazů
11. Řešení pravoúhlého trojúhelníku – goniometrické funkce; Pythagorova věta; Euklidovy věty
12. Řešení obecného trojúhelníku – sinová věta, kosinová věta
13. Obsahy rovinných obrazců – obsah trojúhelníku, Heronův vzorec, obsahy čtyřúhelníků, n-úhelník, kruh
14. Povrchy a objemy těles – hranol, jehlan, komolý jehlan, válec, kužel, komolý kužel, koule
15. Kombinatorika – variace, permutace, kombinace bez opakování; faktoriál, kombinační číslo; Pascalův trojúhelník; binomická věta
16. Aritmetická posloupnost – definice, vztahy pro členy aritmetické posloupnosti, užití aritmetické posloupnosti

17. Geometrická posloupnost – definice, vztahy pro členy geometrické posloupnosti, užití geometrické posloupnosti, pravidelný růst a pokles
18. Vektorová algebra – určení vektoru, operace s vektory, velikost vektoru, lineární závislost a nezávislost vektorů; skalární součin, úhel dvou vektorů, směrový a normálový vektor
19. Přímka v analytické geometrii – parametrické vyjádření přímky v rovině a prostoru, obecná rovnice přímky, směrnicový tvar rovnice přímky, vzájemná poloha dvou přímek v rovině, odchylka dvou přímek v rovině, vzdálenost bodu od přímky v rovině
20. Kuželosečky – středový a obecný tvar kružnice, elipsy; vzájemná poloha přímky a kružnice, přímky a elipsy

Maturitní témata z dějepisu pro školní rok 2018/2019

1. Historická věda, pravěká společnost, starověké orientální despotie

- ❖ úvod do studia historie, pomocné vědy historické
- ❖ vývoj člověka, periodizace dějin pravěku
- ❖ vývoj na území Mezopotámie a Egypta

2. Starověké Řecko – kolébka evropské civilizace

- ❖ předřecké civilizace
- ❖ řecké státy, Atény, Sparta
- ❖ kulturní odkaz antiky

3. Starověký Řím

- ❖ civilizace na území starověké Itálie, Etruskové
- ❖ římská republika
- ❖ římské impérium, stěhování národů

4. Evropa v raném středověku

- ❖ příchod Slovanů na naše území, vznik prvních útvarů, Velká Morava
- ❖ přemyslovský stát, raně středověké evropské státy
- ❖ kulturní a náboženský vývoj

5. Křesťanství a islám, Evropa v období vrcholného středověku

- ❖ vznik a vývoj křesťanství, vznik islámu, arabská říše
- ❖ křížové výpravy a jejich důsledky
- ❖ Svatá říše římská národa německého, vztahy mezi Francií a Anglií

6. Století posledních Přemyslovců

- ❖ kolonizace, zakládání měst
- ❖ politický a kulturní vývoj přemyslovských zemí
- ❖ Přemysl Otakar II. – budovatel a zakladatel

7. Naše země za Lucemburků

- ❖ politický vývoj, vznik zemí Koruny české
- ❖ Karel IV. – politická a kulturní osobnost
- ❖ společenské konflikty doby

8. Husitské hnutí, doba poděbradská a jagellonská

- ❖ příčiny husitství, jednotlivé směry, významné osobnosti, program, války
- ❖ dozívání husitství, Jiří z Poděbrad – král dvojího lidu
- ❖ vznik stavovské monarchie, ekonomický a kulturní vývoj

9. Počátky novověku

- ❖ objevné plavby, rozvoj vědy a techniky
- ❖ vývoj v evropských zemích
- ❖ nástup renesance a evropské reformace

10. Naše země v habsburské monarchii

- ❖ vznik mnohonárodnostní habsburské monarchie
- ❖ politický a náboženský vývoj
- ❖ doba rudolfínská

11. Třicetiletá válka a vývoj v našich zemích

- ❖ příčiny a průběh války
- ❖ důsledky vestfálského míru
- ❖ rekatolizace našich zemí, druhé nevolnictví, barokní kultura

12. Parlamentarismus a absolutismus, osvícenství a klasicismus v Evropě

- ❖ anglická revoluce, vznik konstituční monarchie, osvícenství a klasicismus
- ❖ absolutismus ve Francii, Prusku, Rusku
- ❖ naše země v období osvícenského absolutismu (prusko-rakouské války, reformy Marie Terezie a Josefa II.)

13. Evropa ve znamení Velké francouzské revoluce

- ❖ příčiny, program a průběh revoluce
- ❖ napoleonské války
- ❖ nové uspořádání Evropy

14. Národní evropská hnutí

- ❖ vývoj evropských zemí v první polovině 19. století
- ❖ české národní obrození
- ❖ revoluční rok 1848 v evropských zemích a u nás

15. Vznik moderní společnosti

- ❖ průmyslová revoluce a její důsledky
- ❖ kolonizace, vývoj na americkém kontinentu
- ❖ změny v Evropě – sjednocování zemí, vznik Rakouska – Uherska

16. První světová válka

- ❖ příčiny a průběh války
- ❖ revoluční události v Rusku
- ❖ naše země za války, vznik Československa

17. Svět mezi válkami

- ❖ poválečné uspořádání světa
- ❖ světová hospodářská krize, nástup totalitních režimů
- ❖ Československo ve 20. a 30. letech 20. století

18. Druhá světová válka

- ❖ příčiny a průběh války
- ❖ naše země za války, odboj v porobených zemích, holocaust
- ❖ poválečné uspořádání světa

19. Dějiny se mění v současnost

- ❖ studená válka, nové rozdělení světa
- ❖ válečná ohniska a konflikty
- ❖ pád totalitních režimů

20. Významné mezníky našich moderních dějin

- ❖ ekonomický a kulturní vývoj
- ❖ politické mezníky
- ❖ vývoj po r. 1989

Maturitní témata z předmětu EKONOMIKA pro školní rok 2018/2019

1. Tržní hospodářství
2. Národní hospodářství a hospodářská politika státu
3. Podnikání fyzických osob
4. Podnikání právnických osob
5. Marketing
6. Zásobování
7. Dlouhodobý majetek
8. Personalistika
9. Odměňování zaměstnanců
10. Odbytová (prodejní) činnost
11. Výrobní činnost
12. Mezinárodní obchod
13. Bankovníctví a finanční trhy
14. Pojišťovnictví
15. Financování obchodního závodu
16. Management
17. Přímé daně
18. Nepřímé daně
19. Náklady obchodního závodu
20. Výnosy obchodního závodu a hospodářský výsledek

MATURITNÍ OTÁZKY Z INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

1. Historie a základní pojmy
2. Hardware
3. Software
4. Operační systém Windows
5. Počítačové sítě
6. Internet a vyhledávání informací, komunikace po síti
7. Vektorová grafika
8. Rastrová grafika
9. Tvorba webových stránek
10. Textový editor – základní editace a formátování textu práce s obsáhlými dokumenty v textovém editoru
11. Objekty v běžných dokumentech textového editoru, šablony a korektury textu
12. Tabulkový kalkulátor – základní operace s buňkami v kalkulační tabulce
13. Výpočty v kalkulačních tabulkách tabulkového kalkulátoru
14. Grafy v kalkulačních tabulkách tabulkového kalkulátoru
15. Finanční, matematické, statistické a logické funkce a databázové nástroje tabulkového kalkulátoru,
16. Relační databázový systém, návrh databáze, tvorba tabulek a práce s nimi
17. Relace mezi tabulkami a dotazy v databázích
18. Formuláře a sestavy v databázích
19. Prezentační program – základní tvorba prezentace
20. Objekty v prezentacích, animace a multimédia v prezentacích

Skladba praktické maturitní zkoušky

Praktická maturitní zkouška obsahuje příklady z předmětu:

- Účetnictví délka 240 minut

Žák si losuje jednu ze dvou variant. Každá varianta obsahuje příklady z uvedených předmětů.