**Maturitní zkoušky v roce 2022**

**Nabídka povinných a nepovinných zkoušek profilové části**

19/2021

Podle § 79 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů

(1) Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky z českého jazyka a literatury, a pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil cizí jazyk, ze zkoušky z tohoto cizího jazyka, a z dalších 2 nebo 3 povinných zkoušek. Počet dalších povinných zkoušek pro daný obor vzdělání stanoví rámcový vzdělávací program.

(2) Žák může dále v rámci profilové části maturitní zkoušky konat nejvýše 2 nepovinné zkoušky. Žák může volit nepovinné zkoušky z nabídky stanovené ředitelem školy. Zvolené nepovinné zkoušky se uvedou v přihlášce podle § 81 odst. 1.

**Obchodní akademie - ekonomika a podnikání**

**v Evropské unii**

**Profilová část maturitní zkoušky – povinné zkoušky:**

1. Český jazyk a literatura (písemná a ústní)
2. Cizí jazyk (písemná a ústní), pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil cizí jazyk
3. Praktická zkouška z účetnictví
4. Ekonomika (ústní)
5. a) Mezinárodní podnikání a Evropská unie (ústní); b) Účetnictví (ústní); c) Cizí jazyk odlišný od jazyka zvoleného v bodě (písemná a ústní) 2.

**Profilová část maturitní zkoušky – nepovinné zkoušky:**

a) Mezinárodní podnikání a Evropská unie (ústní); b) Účetnictví (ústní); c) Cizí jazyk (písemná a ústní); d) Matematika (ústní); e) Společenské vědy (ústní); f) Informatika (písemná a ústní).

Lze zvolit vždy pouze tu zkoušku, kterou žák nezvolil jako povinnou nebo nepovinnou v profilové části.

**Obchodní akademie - cestovní ruch**

**Profilová část maturitní zkoušky – povinné zkoušky:**

1. Český jazyk a literatura (písemná a ústní)
2. Cizí jazyk (písemná a ústní), pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil cizí jazyk
3. Praktická zkouška z účetnictví
4. Ekonomika (ústní)
5. a) Cestovní ruch (ústní); b) Účetnictví (ústní); c) Cizí jazyk odlišný od jazyka zvoleného v bodě 2 (písemná a ústní)

**Profilová část maturitní zkoušky – nepovinné zkoušky:**

a) Cestovní ruch (ústní); b) Účetnictví (ústní); c) Cizí jazyk (písemná a ústní); d) Matematika (ústní); e) Společenské vědy (ústní); f) Informatika (písemná a ústní).

Lze zvolit vždy pouze tu zkoušku, kterou žák nezvolil jako povinnou nebo nepovinnou v profilové části.

**Ekonomické lyceum**

**Profilová část maturitní zkoušky – povinné zkoušky:**

1. Český jazyk a literatura (písemná a ústní)
2. Cizí jazyk (písemná a ústní), pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil cizí jazyk
3. Praktická zkouška z účetnictví;
4. Ekonomika (ústní);
5. a) Cizí jazyk odlišný od jazyka zvoleného v bodě 2 (písemná a ústní); b) Matematika (ústní); c) Informatika (písemná a ústní); d) Dějepis (ústní); e) Biologie (ústní); f) Společenské vědy (ústní); g) Chemie (ústní); h) Fyzika (ústní); i) Zeměpis (ústní).

**Profilová část maturitní zkoušky – nepovinné zkoušky:**

a) Cizí jazyk (písemná a ústní); b) Matematika (ústní); c) Informační technologie (písemná a ústní); d) Dějepis (ústní); e) Biologie (ústní); f) Společenské vědy (ústní); g) Chemie (ústní); h) Fyzika (ústní); i) Zeměpis (ústní).

Lze zvolit vždy pouze tu zkoušku, kterou žák nezvolil jako povinnou nebo nepovinnou v profilové části.

**Další ustanovení k profilovým maturitním zkouškám**

Za podmínek stanovených vyhláškou č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů, lze jednu povinnou profilovou zkoušku konanou z cizího jazyka nebo jednu nepovinnou profilovou zkoušku z cizího jazyka nahradit výsledkem standardizované zkoušky podle školského zákona dokládající jazykové znalosti žáka na úrovni B1 nebo úrovni vyšší podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky.

V Praze dne 23. 9. 2021 RNDr. Milan Macek, CSc.

 ředitel

**Společná část maturitní zkoušky**

§ 78 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů:

(1) Zkušebními předměty společné části maturitní zkoušky jsou

1. český jazyk a literatura,
2. cizí jazyk, který si žák zvolí z nabídky stanovené prováděcím právním předpisem; žák může zvolit pouze takový cizí jazyk, který je vyučován ve škole, jíž je žákem, a
3. matematika.

(2) Společná část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky z českého jazyka a literatury a druhé zkoušky, pro kterou si žák na přihlášce k maturitní zkoušce zvolí jeden ze zkušebních předmětů uvedených v odstavci 1 písm. b) a c).

(3) Zkoušky společné části maturitní zkoušky se konají formou didaktického testu. Didaktickým testem se pro účely tohoto zákona rozumí písemný test, který je jednotně zadáván a centrálně vyhodnocován, a to způsobem a podle kritérií stanovených prováděcím právním předpisem.

(4) Žák se může ve společné části dále přihlásit až ke dvěma nepovinným zkouškám ze zkušebních předmětů podle odstavce 1 písm. b) a c) a ze zkušebního předmětu matematika rozšiřující.

Příloha:

**Témata zkoušek**

**profilové části maturitní zkoušky 2022**

[I. Obor vzdělání 63-41-M/02 Obchodní akademie 4](#_Toc83374737)

[Český jazyk a literatura (ústní část) OA 4](#_Toc83374738)

[Český jazyk a literatura (písemná část) OA 4](#_Toc83374739)

[Praktická zkouška z účetnictví OA 4](#_Toc83374740)

[Ekonomika (ústní) OA 4](#_Toc83374741)

[Mezinárodní podnikání a Evropská unie (ústní) OA – ekonomika a podnikání v EU 5](#_Toc83374742)

[Cestovní ruch (ústní) OA – cestovní ruch 5](#_Toc83374743)

[Účetnictví (ústní) OA 6](#_Toc83374744)

[Anglický jazyk (ústní část) OA 6](#_Toc83374745)

[Anglický jazyk (písemná část) OA 7](#_Toc83374746)

[Ruský jazyk (ústní část) OA 7](#_Toc83374747)

[Ruský jazyk (písemná část) OA 8](#_Toc83374748)

[Španělský jazyk (ústní část) OA 8](#_Toc83374749)

[Španělský jazyk (písemná část) OA 8](#_Toc83374750)

[Německý jazyk (ústní část) OA 8](#_Toc83374751)

[Německý jazyk (písemná část) OA 9](#_Toc83374752)

[Francouzský jazyk (ústní část) OA 9](#_Toc83374753)

[Francouzský jazyk (písemná část) OA 9](#_Toc83374754)

[Matematika (ústní) OA 10](#_Toc83374755)

[Společenské vědy (ústní) OA 10](#_Toc83374756)

[Informatika (ústní) OA 11](#_Toc83374757)

[Informatika (písemná) OA 12](#_Toc83374758)

[II. Obor vzdělání 78-42-M/02 Ekonomické lyceum 12](#_Toc83374759)

[Český jazyk a literatura (ústní část) EL 12](#_Toc83374760)

[Český jazyk a literatura (písemná část) EL 12](#_Toc83374761)

[Praktická zkouška z účetnictví EL 12](#_Toc83374762)

[Ekonomika (ústní) EL 12](#_Toc83374763)

[Účetnictví (ústní) EL 13](#_Toc83374764)

[Anglický jazyk (ústní část) EL 13](#_Toc83374765)

[Anglický jazyk (písemná část) EL 14](#_Toc83374766)

[Ruský jazyk (ústní část) EL 14](#_Toc83374767)

[Ruský jazyk (písemná část) EL 14](#_Toc83374768)

[Španělský jazyk (ústní část) EL 14](#_Toc83374769)

[Španělský jazyk (písemná část) EL 15](#_Toc83374770)

[Německý jazyk (ústní část) EL 15](#_Toc83374771)

[Německý jazyk (písemná část) EL 16](#_Toc83374772)

[Francouzský jazyk (ústní část) EL 16](#_Toc83374773)

[Francouzský jazyk (písemná část) EL 16](#_Toc83374774)

[Matematika (ústní) EL 16](#_Toc83374775)

[Informatika (ústní) EL 17](#_Toc83374776)

[Informatika (písemná) EL 18](#_Toc83374777)

[Dějepis (ústní) EL 18](#_Toc83374778)

[Biologie (ústní) EL 18](#_Toc83374779)

[Společenské vědy (ústní) EL 19](#_Toc83374780)

[Chemie (ústní) EL 20](#_Toc83374781)

[Fyzika (ústní) EL 20](#_Toc83374782)

[Zeměpis (ústní) EL 21](#_Toc83374783)

I. Obor vzdělání 63-41-M/02 Obchodní akademie

Český jazyk a literatura (ústní část) OA

1. Ze zveřejněného seznamu si žák vybere 20 knih a vytvoří vlastní seznam

Český jazyk a literatura (písemná část) OA

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 120 minut

Praktická zkouška z účetnictví OA

1. Praktické příklady účetnictví a ekonomických výpočtů ve spol. s r.o. Praktická zkouška trvá 240 minut.

Ekonomika (ústní) OA

1. Bankovnictví, vkladové služby
2. Bankovnictví, úvěrové služby
3. Peníze a finanční trh
4. Cenné papíry kapitálového trhu
5. Pojišťovnictví
6. Daňová soustava ČR – nepřímé daně
7. Daňová soustava ČR – přímé daně
8. Osobní finance
9. Dlouhodobý majetek podniku
10. Finanční řízení podniku
11. Hospodaření podniku
12. Hospodářská politika státu
13. Základní ekonomické pojmy tržního hospodářství
14. Management podniku
15. Marketing
16. Národní hospodářství
17. Obchodní podniky
18. Výrobní podniky
19. Podnikání
20. Personální činnost podniku
21. Odměňování zaměstnanců
22. Zásoby podniku
23. Mezinárodní obchod
24. Prodejní činnost podniku
25. Česká národní banka

Mezinárodní podnikání a Evropská unie (ústní) OA – ekonomika a podnikání v EU

1. Základní údaje o Evropské unii
2. Historie
3. Instituce EU
4. Právo EU
5. Hospodářská a měnová unie EU
6. Rozšiřování
7. Financování politik a rozpočet EU
8. Spolupráce v oblasti vnitra, justice a policie, společná zahraniční a bezpečnostní politika
9. Společná zemědělská politika, regionální politika, strukturální a investiční fondy
10. Mezinárodní organizace
11. Charakteristika MO, podnikání na mezinárodních trzích
12. Formy přítomnosti podniku na zahraničních trzích nenáročné na kapitálové investice
13. Průběh obchodních operací
14. Dodací a platební podmínky
15. Financování mezinárodního obchodu
16. Vnitrounijní plnění
17. Logistika v mezinárodním obchodě
18. Rizika v mezinárodním obchodě, pojištění rizik
19. Celní předpisy, celní řízení v EU
20. Mezinárodní měnové vztahy a jejich rozvoj
21. Světová ekonomika jako systém
22. Integrace a globalizace světové ekonomiky
23. Růst, rozvoj a struktura současné světové ekonomiky
24. Světový obchod a obchodní politika státu
25. Světový pohyb výrobních faktorů

Cestovní ruch (ústní) OA – cestovní ruch

1. Praha – levobřežní část
2. Praha – pravobřežní část
3. Přírodní památky Česka
4. Kulturní památky Česka
5. Itálie a Řecko
6. Španělsko a Francie
7. Británie, Nizozemsko a Norsko
8. Německo, Rakousko a Slovensko
9. Severní Amerika
10. Latinská Amerika
11. Jihozápadní Asie a Indie
12. Jihovýchodní Asie a Čína
13. Pasové, vízové a celní služby
14. Peněžní a informační služby
15. Pojišťovací a zdravotní služby
16. Služby letecké a železniční dopravy
17. Ubytovací a lázeňské služby
18. Stravovací služby a základy etikety
19. Kongresové služby a úvod do cestovního ruchu
20. Cestovní kancelář a příklad z projektu
21. Zájezd a smlouva o zájezdu
22. Cena a propagace zájezdu
23. Průvodcovské služby a příprava k nim
24. Autokarový zájezd a jeho dokumentace
25. Horská túra a zdravotní rizika cestování

Účetnictví (ústní) OA

1. Právní úprava účetnictví
2. Účetní dokumentace
3. Inventarizace
4. Dlouhodobý majetek
5. Odpisování a vyřazování dlouhodobého majetku
6. Zásoby materiálu a zboží
7. Zvláštní případy při účtování o materiálových zásobách, zásoby vlastní činnosti
8. Krátkodobý finanční majetek a krátkodobé bankovní úvěry
9. Cenné papíry a směnky
10. Pohledávky
11. Závazky
12. Mzdy a zaměstnanci
13. Zúčtování daní a dotací
14. Časové rozlišení nákladů a výnosů
15. Kapitálové účty a dlouhodobé závazky
16. Náklady a výnosy
17. Výsledek hospodaření
18. Účetní uzávěrka
19. Účetní závěrka
20. Rozpočty a kalkulace
21. Daň z přidané hodnoty v účetnictví
22. Daňová evidence příjmů a výdajů
23. Individuální podnikatel
24. Vybrané problémy účtování ve společnosti s ručením omezením
25. Vybrané problémy účtování v akciové společnosti

Anglický jazyk (ústní část) OA

1. UK – geography, tourism, other facts
2. UK – history, political system, other facts
3. Canada – geography, history, other facts
4. Canada – political system, tourism, nature, economy
5. USA – geography, political system, other facts
6. USA – history, tourism, economy
7. New Zealand
8. Australia
9. NYC, Washington D.C., American cities
10. London
11. Prague
12. British Literature
13. American Literature
14. Customs and celebrations
15. Environment
16. Health, human body, at the doctor’s, illnesses, diseases
17. Science and technology
18. Media, means of communication
19. Cultural life
20. Czech Republic – geography, history
21. Czech Republic – tourism, economy
22. Money and saving
23. Crime and punishment
24. Education in the Czech Republic, our school
25. Jobs, CV

Anglický jazyk (písemná část) OA

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Ruský jazyk (ústní část) OA

1. Личная идентификация, личная характеристика и семья
2. Семья и семейная жизнь
3. Дом и жильё – место жительства и его окрестности
4. Дом и жильё – жильё, домашнее хозяйство, домашняя работа
5. Повседневная жизнь
6. Образование – учёба и занятия
7. Образование и общество
8. Свободное время и развлечение – спорт
9. Свободное время и развлечение – культура и искусство
10. Свободное время и развлечение – хобби и торжества
11. Человеческие взаимоотношения и мультикультурное общество
12. Путешествие – отпуск, каникулы, экскурсии
13. Путешествие и транспорт
14. Здоровье и гигиена
15. Питание и полезное питание
16. Питание – гастрономия
17. Покупки и стиль жизни
18. Работа и профессия
19. Услуги – транспорт и средства массовой коммуникации
20. Услуги и стиль жизни
21. Общество и средства массовой информации
22. Общество – обычаи и традиции
23. Общество – жизнь в современном обществе
24. География и природа
25. География и природа – окружающая среда

Ruský jazyk (písemná část) OA

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Španělský jazyk (ústní část) OA

1. Ritmo diario checo y español
2. Nuestra escuela
3. Deportes
4. Artistas hispanos
5. Hoteles y reservas
6. Arte y cultura
7. Países hispanohablantes
8. Viajando por España
9. Madrid
10. Salud
11. Cocina española y checa
12. Moda
13. Praga
14. Bares y restaurantes
15. Planes para el futuro
16. Medios de comunicación
17. Clima y geografía de España
18. Transporte y viajes
19. La vivienda y las tareas de casa
20. Fiestas de España y Chequia
21. Convivencia familiar
22. Lenguas de España y español en el mundo
23. Medio ambiente
24. Clima y geografía de Chequia
25. Buscando trabajo

Španělský jazyk (písemná část) OA

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Německý jazyk (ústní část) OA

1. Meine Lektüre – Bücher, Zeitschriften, mein Lieblingsautor
2. Jahreszeiten, Wettervorhersage, Blumen, Tiere
3. Freizeit junger Menschen
4. Mein Alltag
5. Sport
6. Körper, ich bin krank
7. Essen und Speisen
8. Im Kaufhaus, Einkäufe – Dienstleistungen
9. Unsere Wohnung, unser Haus
10. Tschechische Republik
11. Feste und Feiertage
12. Unsere Schule, Schulwesen in der ČR
13. Prag – die Hauptstadt der ČR
14. Verkehr
15. Kleidung und Mode
16. Liechtenstein, Luxemburg
17. Urlaub, Reise, Ferien
18. Die BRD – Natur, Geographie
19. Wissewertes über die Schweiz
20. Interessantes über Österreich
21. Mein Lebenslauf, unsere Familie
22. Hauptstädte der deutschsprachigen Länder
23. Mein Freund – Charakteristik, Eigenschaften
24. Kultur, Fernsehen, Kino, Theater, Galerien
25. Hilfe im Haushalt, Gartenarbeit, Einkäufe

Německý jazyk (písemná část) OA

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Francouzský jazyk (ústní část) OA

1. La France (la géographie, le tourisme, les monuments historiques)
2. La France (les traditions, les fêtes, les symboles, la culture)
3. Paris
4. La République tchèque
5. Prague
6. Le système scolaire, l´école
7. La lecture
8. Le cinéma, le théâtre
9. Les médias
10. Les célébrités françaises, la culture
11. La famille, la vie familiale
12. Mes amis
13. La cuisine française, le repas
14. Ma journée
15. Le temps libre, les vacances, voyager
16. Le transport
17. La nature, les animaux
18. La vie en ville, la vie à la campagne
19. Le logement
20. Le travail, les métiers
21. La mode, les achats
22. Le corps humain, la santé
23. Le sport
24. Les problèmes de nos jours
25. La francophonie (le français dans le monde)

Francouzský jazyk (písemná část) OA

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Matematika (ústní) OA

1. Množiny, číselné množiny, základní pojmy, množinové operace, Vennův diagram. Intervaly.
2. Výrok a jeho negace, složené výroky, negace složených výroků, kvantifikované výroky a jejich negace. Elementární teorie čísel (znaky dělitelnosti, prvočísla a složená čísla, největší společný dělitel, nejmenší společný násobek).
3. Algebraické výrazy, základní úpravy, hodnota výrazu, podmínky pro dosazování, základní vzorce, dělení mnohočlenů. Absolutní hodnota.
4. Řešení lineárních rovnic, nerovnic a soustav lineárních rovnic, včetně rovnic s parametrem. Diskuse řešení.
5. Řešení kvadratických rovnic a nerovnic, včetně rovnic s parametrem. Diskuse řešení.
6. Vztahy mezi kořeny a koeficienty kvadratické rovnice. Rovnice s neznámou pod odmocninou.
7. Lineární funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty, grafické řešení soustavy dvou lineárních rovnic o dvou neznámých.
8. Kvadratická funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty, grafické řešení kvadratických rovnic a nerovnic.
9. Funkce s absolutními hodnotami. Graf, vlastnosti, geometrický význam absolutní hodnoty, grafické řešení rovnic a nerovnic s absolutními hodnotami.
10. Mocninné funkce. Graf, vlastnosti, inverzní funkce. Mocniny s přirozeným, celým a racionálním exponentem, počítání s odmocninami.
11. Exponenciální funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty. Exponenciální rovnice a nerovnice. Diskuse řešení.
12. Logaritmická funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty. Logaritmus, logaritmické rovnice a nerovnice. Diskuse řešení.
13. Goniometrické funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty.
14. Aplikace goniometrických vzorců, řešení goniometrických rovnic.
15. Trigonometrie. Sinová a kosinová věta a jejich užití v úlohách z praxe.
16. Posloupnosti. Definice, graf, vlastnosti, rekurentní určení posloupnosti, limita posloupnosti.
17. Aritmetická a geometrická posloupnost. Definice, graf, vlastnosti.
18. Využití geometrických posloupností v úlohách finanční matematiky, nekonečná geometrická řada.
19. Planimetrie. Geometrické útvary v rovině (trojúhelníky, čtyřúhelníky, mnohoúhelníky, kružnice, kruh – vlastnosti, výpočet obvodů a obsahů, Euklidovy věty, Pythagorova věta).
20. Stereometrie. Výpočty odchylek rovin, přímky a roviny. Objemy a povrchy těles.
21. Analytická geometrie. Vyjádření přímky a základní polohové úlohy.
22. Analytická geometrie. Vyjádření kuželoseček, základní polohové úlohy.
23. Komplexní čísla. Algebraický a goniometrický tvar, znázornění v Gaussově rovině, Moivreova věta, rovnice s komplexními čísly.
24. Kombinatorika. Základní kombinatorická pravidla, variace a permutace s opakováním a bez opakování, kombinace bez opakování, rovnice a nerovnice s kombinačními čísly a faktoriály.
25. Pravděpodobnost, binomická věta.

Společenské vědy (ústní) OA

1. Předmět psychologie, osobnost a struktura osobnosti
2. Psychologie osobnosti, motivace
3. Základy sociologie, socializace jedince
4. Sociální pozice. Sociální role. Hodnotová orientace.
5. Sociální útvary Sociální struktura a dynamika společnosti
6. Rodina a rodinné právo
7. Základy etiky.
8. Definice náboženství, původ a vznik
9. Křesťanství a judaismus
10. Islám, hinduismus a buddhismus.
11. Politologie, politika. Politické ideologie. Politická moc. Politický režim
12. Stát, občan a občanská společnost
13. Právní stát
14. Právní řád a ústava
15. Občan a občanství
16. Politické subjekty, politický pluralismus
17. Volby a volební systémy
18. Principy dělby státní moci, orgány státní moci a jejich struktura
19. Veřejná správa v České republice
20. Pojem práva
21. Občanské právo
22. Základy trestního práva
23. Antická a středověká filozofie
24. Filozofie novověku po 19. století
25. Filozofie 20. století

Informatika (ústní) OA

1. Základní pojmy informatiky
2. Historie a vývoj počítačů
3. Počítač
4. Hardware PC
5. Externí zařízení PC
6. Záznamová média
7. Tiskárny
8. Software
9. Operační systém PC
10. Program a příkazová řádka
11. Textové editory
12. Prezentační programy
13. Elektronická pošta
14. Tabulkové procesory
15. Microsoft Office
16. Databáze
17. Soubory
18. Zabezpečení dat
19. Malware
20. Rastrová a vektorová grafika
21. Počítačové sítě
22. Internet
23. Internetový prohlížeč
24. HTML (HyperText Markup Language)
25. Právní aspekty používání PC a ergonomie PC pracoviště

Informatika (písemná) OA

1. Práce s informacemi v elektronické podobě. Písemná práce trvá 120 minut. Hodnocení písemné práce tvoří 40 % a hodnocení ústní zkoušky 60 % celkového hodnocení zkušebního předmětu.

II. Obor vzdělání 78-42-M/02 Ekonomické lyceum

Český jazyk a literatura (ústní část) EL

1. Ze zveřejněného seznamu si žák vybere 20 knih a vytvoří vlastní seznam

Český jazyk a literatura (písemná část) EL

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 120 minut.

Praktická zkouška z účetnictví EL

1. Praktické příklady účetnictví a ekonomických výpočtů ve spol. s r.o. Praktická zkouška trvá 240 minut.

Ekonomika (ústní) EL

1. Bankovnictví, vkladové služby
2. Bankovnictví, úvěrové služby
3. Peníze a finanční trh
4. Cenné papíry kapitálového trhu
5. Pojišťovnictví
6. Daňová soustava ČR – nepřímé daně
7. Daňová soustava ČR – přímé daně
8. Osobní finance
9. Dlouhodobý majetek podniku
10. Finanční řízení podniku
11. Hospodaření podniku
12. Hospodářská politika státu
13. Základní ekonomické pojmy tržního hospodářství
14. Management podniku
15. Marketing
16. Národní hospodářství
17. Obchodní podniky
18. Výrobní podniky
19. Podnikání
20. Personální činnost podniku
21. Odměňování zaměstnanců
22. Zásoby podniku
23. Mezinárodní obchod
24. Prodejní činnost podniku
25. Česká národní banka

Účetnictví (ústní) EL

1. Právní úprava účetnictví
2. Účetní dokumentace
3. Inventarizace
4. Dlouhodobý majetek
5. Odpisování a vyřazování dlouhodobého majetku
6. Zásoby materiálu a zboží
7. Zvláštní případy při účtování o materiálových zásobách, zásoby vlastní činnosti
8. Krátkodobý finanční majetek a krátkodobé bankovní úvěry
9. Cenné papíry a směnky
10. Pohledávky
11. Závazky
12. Mzdy a zaměstnanci
13. Zúčtování daní přímých
14. Zúčtování daní nepřímých
15. Časové rozlišení nákladů a výnosů
16. Kapitálové účty a dlouhodobé závazky
17. Náklady a výnosy
18. Výsledek hospodaření
19. Účetní uzávěrka
20. Účetní závěrka
21. Kalkulace a rozpočty
22. Zálohy v účetnictví
23. Daňová evidence příjmů a výdajů
24. Individuální podnikatel
25. Vybrané problémy účtování ve společnosti s ručením omezením

Anglický jazyk (ústní část) EL

1. UK – geography, tourism, other facts
2. UK – history, political system, other facts
3. Canada – geography, history, other facts
4. Canada – political system, tourism, nature, economy
5. USA – geography, political system, other facts
6. USA – history, tourism, economy
7. New Zealand
8. Australia
9. NYC, Washington D.C., American cities
10. London
11. Prague
12. British Literature
13. American Literature
14. Customs and celebrations
15. Environment
16. Health, human body, at the doctor’s, illnesses, diseases
17. Science and technology
18. Media, means of communication
19. Cultural life
20. Czech Republic – geography, history
21. Czech Republic – tourism, economy
22. Money and saving
23. Crime and punishment
24. Education in the Czech Republic, our school
25. Jobs, CV

Anglický jazyk (písemná část) EL

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Ruský jazyk (ústní část) EL

1. Личная идентификация, личная характеристика и семья
2. Семья и семейная жизнь
3. Дом и жильё – место жительства и его окрестности
4. Дом и жильё – жильё, домашнее хозяйство, домашняя работа
5. Повседневная жизнь
6. Образование – учёба и занятия
7. Образование и общество
8. Свободное время и развлечение – спорт
9. Свободное время и развлечение – культура и искусство
10. Свободное время и развлечение – хобби и торжества
11. Человеческие взаимоотношения и мультикультурное общество
12. Путешествие – отпуск, каникулы, экскурсии
13. Путешествие и транспорт
14. Здоровье и гигиена
15. Питание и полезное питание
16. Питание – гастрономия
17. Покупки и стиль жизни
18. Работа и профессия
19. Услуги – транспорт и средства массовой коммуникации
20. Услуги и стиль жизни
21. Общество и средства массовой информации
22. Общество – обычаи и традиции
23. Общество – жизнь в современном обществе
24. География и природа
25. География и природа – окружающая среда

Ruský jazyk (písemná část) EL

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Španělský jazyk (ústní část) EL

1. Ritmo diario checo y español
2. Nuestra escuela
3. Deportes
4. Artistas hispanos
5. Hoteles y reservas
6. Arte y cultura
7. Países hispanohablantes
8. Viajando por España
9. Madrid
10. Salud
11. Cocina española y checa
12. Moda
13. Praga
14. Bares y restaurantes
15. Planes para el futuro
16. Medios de comunicación
17. Clima y geografía de España
18. Transporte y viajes
19. La vivienda y las tareas de casa
20. Fiestas de España y Chequia
21. Convivencia familiar
22. Lenguas de España y español en el mundo
23. Medio ambiente
24. Clima y geografía de Chequia
25. Buscando trabajo

Španělský jazyk (písemná část) EL

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Německý jazyk (ústní část) EL

1. Meine Lektüre – Bücher, Zeitschriften, mein Lieblingsautor
2. Jahreszeiten, Wettervorhersage, Blumen, Tiere
3. Freizeit junger Menschen
4. Mein Alltag
5. Sport
6. Körper, ich bin krank
7. Essen und Speisen
8. Im Kaufhaus, Einkäufe – Dienstleistungen
9. Unsere Wohnung, unser Haus
10. Tschechische Republik
11. Feste und Feiertage
12. Unsere Schule, Schulwesen in der ČR
13. Prag – die Hauptstadt der ČR
14. Verkehr
15. Kleidung und Mode
16. Liechtenstein, Luxemburg
17. Urlaub, Reise, Ferien
18. Die BRD – Natur, Geographie
19. Wissewertes über die Schweiz
20. Interessantes über Österreich
21. Mein Lebenslauf, unsere Familie
22. Hauptstädte der deutschsprachigen Länder
23. Mein Freund – Charakteristik, Eigenschaften
24. Kultur, Fernsehen, Kino, Theater, Galerien
25. Hilfe im Haushalt, Gartenarbeit, Einkäufe

Německý jazyk (písemná část) EL

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Francouzský jazyk (ústní část) EL

1. La France (la géographie, le tourisme, les monuments historiques)
2. La France (les traditions, les fêtes, les symboles, la culture)
3. Paris
4. La République tchèque
5. Prague
6. Le système scolaire, l´école
7. La lecture
8. Le cinéma, le théâtre
9. Les médias
10. Les célébrités françaises, la culture
11. La famille, la vie familiale
12. Mes amis
13. La cuisine française, le repas
14. Ma journée
15. Le temps libre, les vacances, voyager
16. Le transport
17. La nature, les animaux
18. La vie en ville, la vie à la campagne
19. Le logement
20. Le travail, les métiers
21. La mode, les achats
22. Le corps humain, la santé
23. Le sport
24. Les problèmes de nos jours
25. La francophonie (le français dans le monde)

Francouzský jazyk (písemná část) EL

1. Dle v té době účinné vyhlášky k maturitním zkouškám. Písemná práce trvá 60 minut.

Matematika (ústní) EL

1. Množiny, číselné množiny, základní pojmy, množinové operace, Vennův diagram. Intervaly.
2. Výrok a jeho negace, složené výroky, negace složených výroků, kvantifikované výroky a jejich negace. Elementární teorie čísel (znaky dělitelnosti, prvočísla a složená čísla, největší společný dělitel, nejmenší společný násobek).
3. Algebraické výrazy, základní úpravy, hodnota výrazu, podmínky pro dosazování, základní vzorce, dělení mnohočlenů. Absolutní hodnota.
4. Řešení lineárních rovnic, nerovnic a soustav lineárních rovnic, včetně rovnic s parametrem. Diskuse řešení.
5. Řešení kvadratických rovnic a nerovnic, včetně rovnic s parametrem. Diskuse řešení.
6. Vztahy mezi kořeny a koeficienty kvadratické rovnice. Rovnice s neznámou pod odmocninou.
7. Lineární funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty, grafické řešení soustavy dvou lineárních rovnic o dvou neznámých.
8. Kvadratická funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty, grafické řešení kvadratických rovnic a nerovnic.
9. Funkce s absolutními hodnotami. Graf, vlastnosti, geometrický význam absolutní hodnoty, grafické řešení rovnic a nerovnic s absolutními hodnotami.
10. Mocninné funkce. Graf, vlastnosti, inverzní funkce. Mocniny s přirozeným, celým a racionálním exponentem, počítání s odmocninami.
11. Exponenciální funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty. Exponenciální rovnice a nerovnice. Diskuse řešení.
12. Logaritmická funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty. Logaritmus, logaritmické rovnice a nerovnice. Diskuse řešení.
13. Goniometrické funkce. Definice, graf, vlastnosti, hodnoty, koeficienty.
14. Aplikace goniometrických vzorců, řešení goniometrických rovnic.
15. Trigonometrie. Sinová a kosinová věta a jejich užití v úlohách z praxe.
16. Posloupnosti. Definice, graf, vlastnosti, rekurentní určení posloupnosti, limita posloupnosti.
17. Aritmetická a geometrická posloupnost. Definice, graf, vlastnosti.
18. Využití geometrických posloupností v úlohách finanční matematiky, nekonečná geometrická řada.
19. Planimetrie. Geometrické útvary v rovině (trojúhelníky, čtyřúhelníky, mnohoúhelníky, kružnice, kruh – vlastnosti, výpočet obvodů a obsahů, Euklidovy věty, Pythagorova věta).
20. Stereometrie. Výpočty odchylek rovin, přímky a roviny. Objemy a povrchy těles.
21. Analytická geometrie. Vyjádření přímky a základní polohové úlohy.
22. Analytická geometrie. Vyjádření kuželoseček, základní polohové úlohy.
23. Komplexní čísla. Algebraický a goniometrický tvar, znázornění v Gaussově rovině, Moivreova věta, rovnice s komplexními čísly.
24. Kombinatorika. Základní kombinatorická pravidla, variace a permutace s opakováním a bez opakování, kombinace bez opakování, rovnice a nerovnice s kombinačními čísly a faktoriály.
25. Pravděpodobnost, binomická věta.

Informatika (ústní) EL

1. Základní pojmy informatiky
2. Historie a vývoj počítačů
3. Počítač
4. Hardware PC
5. Externí zařízení PC
6. Záznamová média
7. Tiskárny
8. Software
9. Operační systém PC
10. Program a příkazová řádka
11. Textové editory
12. Prezentační programy
13. Elektronická pošta
14. Tabulkové procesory
15. Microsoft Office
16. Databáze
17. Soubory
18. Zabezpečení dat
19. Malware
20. Rastrová a vektorová grafika
21. Počítačové sítě
22. Internet
23. Internetový prohlížeč
24. HTML (HyperText Markup Language)
25. Právní aspekty používání PC a ergonomie PC pracoviště

Informatika (písemná) EL

1. Práce s informacemi v elektronické podobě. Písemná práce trvá 120 minut. Hodnocení písemné práce tvoří 40 % a hodnocení ústní zkoušky 60 % celkového hodnocení zkušebního předmětu.

Dějepis (ústní) EL

1. Počátky vývoje lidské společnosti, kultura staroorientálních států, nejstarší osídlení českých zemí
2. Odkaz řecké civilisace a antické kultury
3. Římské impérium, etapy jeho vývoje a vliv na rozšíření křesťanství
4. Vytváření národních států v západní Evropě
5. Říše byzantská a rané slovanské státy
6. Úloha církve ve středověké společnosti a její podíl na počátcích české státnosti
7. Český stát jako evropská velmoc gotické kulturní epochy
8. Vznik centralisovaných států v západní Evropě, krise středověké společnosti
9. Evropská a česká společnost v době velkých zámořských objevů
10. Humanismus a jeho odraz v renesanci, reformaci a protireformaci
11. Počátky kapitalistických vztahů v Evropě a třicetiletá válka
12. Vznik absolutistických států v barokní Evropě
13. Osvícenské myšlení a jeho odraz v politice a v hospodářství, první průmyslová revoluce
14. Počátky procesu národní emancipace a jeho podoby
15. Velká francouzská revoluce, odraz doby v protikladech klasicismu a romantismu
16. Význam napoleonského období pro evropský vývoj
17. Rok 1848 v Evropě a v habsburské monarchii
18. Sjednocovací proces v Italii a Německu, odraz rakousko-uherského vyrovnání v české politice
19. Druhá průmyslová revoluce a její odraz v politickém myšlení a v dělnickém hnutí
20. Velmocenské rozpory na přelomu XIX. a XX. století, první světová válka a vznik ČSR
21. Nástup totalitních režimů v Evropě, světová hospodářská krise a ČSR ve 20. a 30. letech
22. Druhá světová válka a její dopad na české země
23. Bipolární svět a začlenění Československa do něj
24. Konfliktní situace v rozděleném světě
25. Vývoj evropské integrace

Biologie (ústní) EL

1. Buňka
2. Dělení buněk, příjem a výdej látek buňkou
3. Metabolismus buňky
4. Vznik a vývoj života na Zemi
5. Nebuněčné organismy, prokaryota
6. Jednobuněční a bezobratlí živočichové
7. Členovci
8. Obratlovci – kruhoústí, paryby, ryby, obojživelníci, plazi
9. Obratlovci – ptáci, savci
10. Ekologie
11. Molekulární základy dědičnosti
12. Mendelovy zákony dědičnosti
13. Genetika kvalitativních a kvantitativních znaků
14. Genetika populací, genetické určení pohlaví, genetika člověka
15. Organizace lidského těla, opěrná soustava
16. Svalová soustava
17. Dýchací soustava
18. Trávicí soustava
19. Tělní tekutiny
20. Oběhová soustava
21. Vylučovací a kožní soustava
22. Nervová soustava
23. Řídící soustavy člověka
24. Smyslová soustava
25. Pohlavní soustava

Společenské vědy (ústní) EL

1. Předmět psychologie, osobnost a struktura osobnosti
2. Psychologie osobnosti, motivace
3. Základy sociologie, socializace jedince
4. Sociální pozice. Sociální role. Hodnotová orientace.
5. Sociální útvary Sociální struktura a dynamika společnosti
6. Rodina a rodinné právo
7. Základy etiky.
8. Definice náboženství, původ a vznik
9. Křesťanství a judaismus
10. Islám, hinduismus a buddhismus.
11. Politologie, politika. Politické ideologie. Politická moc. Politický režim
12. Stát, občan a občanská společnost
13. Právní stát
14. Právní řád a ústava
15. Občan a občanství
16. Politické subjekty, politický pluralismus
17. Volby a volební systémy
18. Principy dělby státní moci, orgány státní moci a jejich struktura
19. Veřejná správa v České republice
20. Pojem práva
21. Občanské právo
22. Základy trestního práva
23. Antická a středověká filozofie
24. Filozofie novověku po 19. století
25. Filozofie 20. století

Chemie (ústní) EL

1. Úvod do studia chemie, klasifikace látek, názvosloví,
2. Látkové množství, roztoky, výpočty
3. Atom, složení a struktura, protonové číslo, nukleonové číslo, izotopy
4. Kvantová čísla
5. Periodická soustava prvků, zákonitosti v periodické soustavě
6. Chemické vazby, elektronegativita
7. Termochemie, rychlost chemických reakcí, klasifikace chemických reakcí
8. Vodík a voda, kyslík
9. Vzácné plyny, halogeny
10. Síra a její sloučeniny
11. Dusík a jeho sloučeniny
12. Fosfor a jeho sloučeniny, uhlík a jeho sloučeniny
13. Křemík a jeho využití ve sklářství
14. Prvky I. A a II. A skupiny
15. Hliník a jeho sloučeniny, cín a olovo
16. Prvky I. B skupiny, prvky II. B. skupiny
17. Technicky významné prvky (chrom, mangan, železo)
18. Organická chemie, vaznost, řetězce, rozdělení, izomery
19. Alkany, alkeny (tvorba vzorců)
20. Alkadieny, přírodní a syntetický kaučuk, alkiny
21. Areny, polohy substituentů, ropa a zemní plyn
22. Deriváty uhlovodíků, (rozdělení), halogenderiváty
23. Nitroderiváty, aminoderiváty, alkoholy a fenoly
24. Aldehy, ketony, karboxylové kyseliny a jejich deriváty
25. Přírodní látky (lipidy, sacharidy, bílkoviny), vitamíny, enzymy, hormony

Fyzika (ústní) EL

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Mechanická práce, výkon, energie
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Hydrostatika
6. Hydrodynamika
7. Struktura látek
8. Molekulová fyzika a termika
9. Práce plynu
10. Skupenské přeměny
11. Kmitavý pohyb
12. Vlnění
13. Gravitační pole
14. Elektrické pole
15. Ustálený elektrický proud
16. Elektrický proud v látkách
17. Stacionární magnetické pole
18. Elektromagnetická indukce
19. Střídavý proud
20. Optické zobrazení, optické přístroje
21. Vlnové vlastnosti světla
22. Sluneční soustava
23. Speciální teorie relativity
24. Fyzika mikrosvěta
25. Astrofyzika

Zeměpis (ústní) EL

1. Regionální aspekty světového hospodářství
2. Globální problémy lidstva
3. Přírodní poměry a obyvatelstvo Evropy
4. Evropská unie
5. Západní Evropa
6. Severní Evropa
7. Jižní Evropa
8. Středozápadní Evropa
9. Přírodní poměry a obyvatelstvo České republiky
10. Hospodářství České republiky
11. Kulturní památky České republiky
12. Středovýchodní Evropa
13. Jihovýchodní Evropa
14. Východní Evropa
15. Jihozápadní Asie
16. Jižní Asie
17. Jihovýchodní Asie
18. Východní Asie
19. Východ USA
20. Západ USA a Kanada
21. Střední Amerika a Karibská oblast
22. Jižní Amerika
23. Severní Afrika
24. Subsaharská Afrika
25. Austrálie a Oceánie