

MATURITNÍ OKRUHY

2023/2024

**Obor: Veřejnosprávní
činnost**

Maturitní okruhy

Předmět: PRÁVO

Třída: 4. VS

1. Základy práva
2. Ústavní právo
3. Ochrana lidských práv
4. Soukromé právo – Vymezení občanského práva. Absolutní majetková práva. Relativní majetková práva. Odpovědnost za vady. Smluvní typy. Věcná práva k cizím věcem. Odpovědnost za škodu. Dědické právo. Ochrana osobnosti.
5. Obchodní právo
6. Rodinné právo
7. Pracovní právo
8. Občanské soudní řízení
9. Správní právo
10. Finanční právo
11. Trestní právo hmotné
12. Trestní právo procesní
13. Duševní vlastnictví

Za komisi schválila: Mgr. Bc. Klára Hardubejová

Maturitní okruhy

Předmět: **VEŘEJNÁ SPRÁVA**

Třída: **4. VS**

1. Veřejná správa – základní pojmy
2. Charakteristika veřejných statků
3. Územně správní a státoprávní uspořádání
4. Moc zákonodárná, výkonná, soudní
5. Záruky zákonnéosti ve veřejné správě
6. Statut státního úředníka a úředníka samosprávy
7. Obecní zřízení
8. Krajské zřízení
9. Vnitřní správa Živnostenská správa
10. Správa zaměstnanosti
11. Stavební správa a územní plánování
12. Správa zdravotnictví
13. Správa sociálního zabezpečení a sociální péče
14. Správa školství
15. Správa na úseku tvorby a ochrany krajiny a životního prostředí
16. Správa majetku obce
17. Správa kultury
18. Správa na úseku katastru nemovitostí
19. Správa na úseku policie
20. Správa na úseku obrany státu
21. Evropská integrace
22. Krizové řízení
23. Aplikační programy používané ve vybraných agendách státní správy a samosprávy

Za komisi schválila: Mgr. K. Hardubejová

Maturitní okruhy

Předmět: Anglický jazyk

Třída: 4. VS

1. Family, home and family life
2. House and home, rooms, furniture
3. My town or village
4. Shops, shopping, services
5. Jobs, my job, future career, applying for a job
6. Daily routine, leisure time, hobbies
7. Sports and games
8. Health and illness, seeing the doctor, keeping fit
9. Clothes and fashion
10. Food and meals, at a restaurant
11. Entertainment, the cinema, theatre, music, books, arts
12. Education, language studies
13. Going on holiday, the country I would like to visit
14. Travel and transport, city traffic
15. Seasons of the year, weather
16. The environment, countryside, nature
17. Media, TV, radio, newspaper, internet
18. Holidays, festivals, celebrations
19. My priorities
20. Human relationships
21. Prague and the Czech Republic
22. Electoral system in the Czech Republic
23. The European Union
24. Legal English
25. Public administration

Maturitní okruhy

Předmět: Ruský jazyk

Třída: 4. VS

1. Моя биография, планы на будущее.
2. Наша семья.
3. Мой день - Чем я занимаюсь в рабочие и выходные дни.
4. Моя квартира. Мой дом.
5. Моё свободное время. Чем я занимаюсь.
6. Учёба. Наша школа.
7. Мой друг.
8. Питание.
9. Погода, времена года.
10. Путешествие, виды транспорта.
11. Спорт.
12. Жизненный стиль.
13. В магазине, покупки.
14. Россия. (Российская Федерация).
15. Москва.
16. Санкт-Петербург.
17. Чешская Республика.
18. Прага - столица Чешской Республики.
19. Мой город.
20. Одежда и мода.
21. Мой любимый русский писатель.
22. Мой любимый писатель 20-ого века
23. Здоровье.
24. Праздники и традиции.
25. Моя культурная жизнь.

Maturitní okruhy

Předmět: Italský jazyk

Třída: 4. VS

1. La famiglia e la vita familiare
2. Il tempo libero, gli hobbies
3. La vita in Italia e in Repubblica Ceca
4. Il cibo, la cucina ceca e italiana
5. La mia vita
6. Viaggi, turismo, alloggi, servizi
7. Le feste e tradizioni, giorni festivi
8. L'Italia – geografia, regioni
9. Le isole italiane
10. La mia regione e città italiana preferita
11. Trasporti, città, mezzi di trasporto, servizi
12. Tempo che fa, stagioni
13. Le vacanze, viaggi
14. I mezzi di comunicazione di massa
15. Italiani – brava gente
16. La vita culturale
17. La scuola, sistema di educazione
18. La mia azienda fittizia/la società studentesca
19. La richiesta di lavoro, il mio futuro
20. L'alloggio – la nostra casa
21. Lo stressmanagement e lo stress come simbolo del nostro tempo
22. I problemi attuali del mondo
23. Il mio giorno
24. La città dove vivo

Zpracovala: Mgr. V. Košťálová

Maturitní okruhy

Předmět: Francouzský jazyk

Třída: 4. VS

- Sport
- Culture - théâtre, cinéma, livres
- Mes loisirs
- Journée d'un élève, d'un étudiant
- Technique de nos jours - moyens d'infos
- Médias, presse
- Cuisine, repas
- Santé, chez le médecin
- Ma ville, mon village - avantages et inconvénients
- Magasins, achats
- Système éducatif - en Fr., RT; notre école
- Tourisme + réservation, annulation, plainte; mon voyage de rêves
- Fêtes
- Famille, professions
- Appartement, maison - petites annonces
- Pays francophones - d'Europe, hors d'Europe
- Paris
- France - un peu de géographie, une région concrète, symboles de la France
- Problèmes - de notre époque, des jeunes

Součástí maturitní zkoušky je také popis obrázku či situace (vedení dialogu)

Za komisi schválila: Mgr. Veronika Košťálová

Maturitní okruhy

Předmět: Španělský jazyk

Třída: 4. VS

1. Mi familia, la vida familiar checa y española, tradiciones, la familia real española.
2. Mi tiempo libre, costumbres de los españoles y de los checos
3. Mi vida futura, las profesiones, lugares de trabajo. Mis datos personales. Mi carrera futura
4. La moda, la ropa, las tiendas, las compras, los servicios, el comercio en línea
5. La vivienda: España y América Latina
6. Los medios de transporte y alojamientos: España y América Latina
7. La comida y los restaurantes: España y América Latina
8. Los deportes: España y América Latina
9. Los viajes y las capitales: Praga, Madrid, Ciudad de México, Lima, Bogotá, Buenos Aires
10. Los medios de comunicación, las tecnologías nuevas y los problemas del mundo
11. La salud y las enfermedades: la visita al médico, el estilo de vida, el sistema de salud en España y América Latina
12. Las fiestas y tradiciones más importantes: España y América latina
13. La República Checa: datos importantes, lugares, regiones, turismo.
14. Mi ciudad/ mi pueblo: datos importantes, turismo.
15. La cultura y arte: España y América Latina
16. España y América Latina, importancia, países, datos importantes.
17. El español en el mundo, diferencias entre el vocabulario de España y América
18. La administración pública, concepto, elementos
19. El sistema político en España y la Rep. Checa
20. Las Instituciones públicas. España y la Rep. Checa. La Unión Europea.

Za komisi schválila: Mgr. Veronika Košťálová

Maturitní okruhy

Předmět: Německý jazyk

Třída: 4. VS

- 1. Hobby und Freizeit**
- 2. Essen und Trinken**
- 3. Meine Stadt**
- 4. Sport und Bewegung**
- 5. Beim Arzt, Krankheiten**
- 6. Tschechische Republik**
- 7. Mein Wochenende**
- 8. Deutschland, Österreich und die Schweiz**
- 9. Meine Familie**
- 10. Transport und Verkehr**
- 11. Kulturleben**
- 12. Ferien und Reisen**
- 13. Wetter und Jahreszeiten**
- 14. Massenmedien**
- 15. Wohnung und Hausarbeiten**
- 16. Arbeit und Job**
- 17. Mann und Frau heute**
- 18. Einkaufen**
- 19. Schule**
- 20. Feste und Feiertage**
- 21. Junge Leute**
- 22. Fremdsprachen und Bildung**
- 23. Prag**
- 24. Einladungen**
- 25. Menschen um mich**

Za komisi schválila: Mgr. Veronika Koštálová

Maturitní okruhy

Předmět: Matematika

Třída: 4.EL, 4.AO, 4.BO, 4.VS

Školní rok: 2023/2024

1	Číselné obory, absolutní hodnota reálného čísla, Množiny a intervaly Číselné obory, základní pojmy, vlastnosti operací v číselných oborech, absolutní hodnota reálného čísla – algebraická a geometrická definice a vlastnosti Základní množinové pojmy, určení množiny, operace s množinami, druhy intervalů a operace s nimi
2	Mocniny a odmocniny Základní pojmy, počítání s mocninami s přirozeným, celočíselným a racionálním exponentem, užití vět v úpravách, dekadický zápis čísla, n-tá odmocnina, počítání s odmocninami - věty, částečné odmocňování a usměrňování zlomku
3	Mnohočleny a algebraické výrazy a operace s nimi Základní pojmy, operace s mnohočleny, rozklady, užití vzorců pro 2. a 3. mocninu dvojčlenu, pro rozdíl a součet druhých a třetích mocnin, lomené výrazy, výrazy s odmocninou a operace s nimi, definiční obor výrazu
4	Funkce a jejich vlastnosti, definiční obor, graf funkce a její průběh Základní pojmy – pojem funkce, definiční obor, obor hodnot, způsoby zadání funkce, graf funkce a její vlastnosti, složená funkce a určování jejího definičního oboru
5	Lineární funkce a její vlastnosti, přímá úměrnost, konstantní funkce Základní pojmy, graf a vlastnosti lineární funkce, užití v praktických úlohách
6	Nepřímá úměrnost a lineární lomená funkce Základní pojmy, graf a vlastnosti obou funkcí
7	Lineární rovnice a jejich soustavy Lineární rovnice, rovnice s neznámou ve jmenovateli, lineární rovnice v součinovém a podílovém tvaru, soustava dvou lineárních rovnic o dvou neznámých, slovní úlohy, vyjádření neznámé ze vzorce
8	Kvadratická funkce a její vlastnosti Základní pojmy, graf a vlastnosti kvadratické funkce
9	Kvadratické rovnice, soustava lineární a kvadratické rovnice Řešení úplné a neúplné kvadratické rovnice, grafické řešení kvadratické rovnice, vztahy mezi kořeny a koeficienty kvadratické rovnice, slovní úlohy, soustava kvadratické a lineární rovnice
10	Lineární a kvadratické nerovnice, soustavy nerovnic Základní pojmy, lineární a kvadratická nerovnice, soustavy lineárních nerovnic, lineární nerovnice v součinovém s podílovém tvaru
11	Exponenciální funkce a exponenciální rovnice Základní pojmy, exponenciální funkce, její graf a vlastnosti, přirozená exponenciální funkce, exponenciální rovnice

12	Logaritmická funkce a logaritmické rovnice Základní pojmy, logaritmická funkce, její graf a vlastnosti, logaritmus, logaritmické výpočty, úpravy logaritmů, dekadický, jednoduché logaritmická rovnice
13	Posloupnosti a jejich vlastnosti, aritmetická a geometrická posloupnost a jejich použití Základní pojmy, zadání posloupnosti a její vlastnosti, aritmetická a geometrická posloupnost a její užití v praktických úlohách
14	Finanční matematika Základní pojmy, využití posloupnosti ve finanční matematice, jednoduché a složené úrokování, řešení praktických úloh
15	Podobnost a shodnost trojúhelníků, shodná zobrazení v rovině, Základní pojmy, věty o shodnosti a podobnosti, shodná zobrazení v rovině
16	Trigonometrie pravoúhlého a obecného trojúhelníka trojúhelníku Pythagorova věta a Eukleidovy věty – jejich geometrický význam, sinova a kosinova věta, užití vět v praktických úlohách
17	Goniometrické funkce obecného úhlu, vztahy mezi nimi, goniometrické rovnice Základní pojmy, oblouková a stupňová míra – jejich převody, goniometrické funkce a jejich vlastnosti a grafy, graf složené funkce typu $y=a\sin(bx+c)+d$, vztahy mezi goniometrickými funkcemi, úpravy goniometrických výrazů, jednoduché goniometrické rovnice
18	Planimetrie - obvody a obsahy rovinných útvarů Základní pojmy – bod, přímka, rovina, polorovina, úsečka, úhly, základní geometrické útvary v rovině a jejich vlastnosti (trojúhelníky, čtyřúhelníky, mnohoúhelníky, kružnice a kruh), obvody a obsahy rovinných obrazců
19	Stereometrie - povrchy a objemy těles Základní geometrické útvary v prostoru a jejich vlastnosti, povrchy a objemy těles – základních a komolých, (krychle, kvádr, hranol, jehlan, kužel, válec, koule a její části) polohové a metrické vlastnosti bodů, přímek a rovin
20	Analytická geometrie v rovině I Soustava souřadnic v rovině, vzdálenost dvou bodů, střed úsečky, vektor, velikost vektoru, operace s vektory, skalární součin, úhel dvou vektorů
21	Analytická geometrie v rovině II Přímka v rovině - rovnice – parametrické, obecná, směrnicový tvar, úsekový tvar, vzájemná poloha přímek, odchylka přímek, vzdálenost bodu od přímky
22	Kombinatorika - základní kombinatorická pravidla Počítání s kombinacními čísly a faktoriály – výrazy a rovnice s faktoriály a kombinacními čísly Variace, permutace a kombinace bez opakování, Pascalův trojúhelník
23	Pravděpodobnost Náhodný pokus, náhodný jev opačný jev, nemožný jev, jistý jev, užití v praktických úlohách
24	Základní statistické pojmy a výpočty Základní pojmy, absolutní a relativní četnost, statistické grafy, charakteristiky polohy – aritmetický průměr, modus, medián, základní statistické výpočty

Za komisi schválila: Mgr. Lubomíra Moravcová

Struktura praktické maturitní zkoušky

Předmět: ÚČETNICTVÍ

Třída: 4. VS

Zpracování souvislého účetního příkladu účtování v kapitálové obchodní společnosti předkontací do Deníku a na účty Hlavní knihy:

- sestavení rozvahy k počátku účetního období
- otevření rozvahových účtů k 1. dni účetního období
- účtování účetních případů příslušného účetního období dle zadání (účtování na účtech 0., 1., 2., 3., 4., 5. a 6. účt. třídy) včetně příslušných výpočtů (účetních odpisů, DPH, PC, ...)
- provedení roční účetní uzávěrky:
- uzavření rozvahových a výsledkových účtů v Hlavní knize
- zjištění výsledku hospodaření z provozní, finanční a pak z běžné činnosti,
- určení daňově neuznatelných nákladů a výnosů vč. částeck
- zjištění základu daně z příjmu PO, výpočet a zaúčtování daně z příjmu, zjištění disponibilního zisku
- uzavření závěrkových účtů

Za komisi schválila: Mgr. Bc. Klára Hardubejová

Struktura praktické maturitní zkoušky

Předmět: INFORMATIKA

Třída: 4. VS

- 1. Formátování dokumentu např. novinový článek, propagační leták, pozvánka**
(rozložení stránky, formátování textu, styly, číslování, obsah, stínování, ohraničení, odsazení textu, textové pole, vložení obrázku, tabulka, sloupce, tabulátory, odkazy atd.)
- 2. Šablona dokumentu**
(styl, záhlaví, zápatí, číslo stránky, aktualizované datum, odstavce, odsazení textu, tabulka, odkaz, obrázek, tvary, textové pole atd.)
- 3. Typografická pravidla v elektronických dokumentech**
- 4. Hromadná korespondence**
(formulářový dopis, databáze účastníků, vytisknutí určeného počtu dokumentů)
- 5. Tabulka a graf**
(formátování buněk, funkce, propojování listů, kopie a přesun listů, zamknutí listu, řazení a filtrace údajů, vytvoření grafu, atd.)
- 6. Filtrace údajů v tabulce**
(formátování, výběr filtru, kopírování údajů, propojení listů, graf, atd.)
- 7. Formulář pomocí maker**
(vytvořit na základě předlohy dle doporučeného obsahu (např. faktura, objednávka, pokladní doklad, pracovní výkaz, oběžník atd.)
- 8. Program pro zpracování dat**
(vytvořit na základě podkladů program s využitím nástrojů - funkce, kopírování a propojování listů, formátování buněk, atd.)
- 9. Program pro zpracování dat o hospodaření organizace**
(za určité období včetně zpracování výsledkových údajů do grafu)
- 10. Vytvoření prezentace na dané téma**
- 11. Vytvoření jednoduché webové stránky dle předlohy na základě znalostí HTML kódů**
- 12. Práce s digitální fotografií**

Za komisi schválila: Mgr. Martina Krčková

Struktura praktické maturitní zkoušky

Předmět: PÍSEMNÁ A ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE

Třída: 4. VS

Část A Desetiminutový opis v programu ZAV

Část B Obchodní písemnosti:

1. Písemnosti při průzkumu trhu (nabídka, poptávka)
2. Objednávka (zrušení, odvolání, potvrzení, odmítnutí)
3. Urgence, odpověď na urgenci, reklamace – odpověď na reklamací (kladná, záporná)
4. Stylizace osobních dopisů (blahopřejné, děkovné, omluvné, doporučující, soustrastné)
5. Jednoduché právní písemnosti (plná moc, dlužní úpis, pověření, potvrzení)
6. Dopisy občanů právnickým osobám (žádosti, stížnosti)
7. Pracovní porady (pozvánka, evidence přítomných)
8. Písemnosti vedoucích pracovníků (příkaz, vnitřní sdělení, směrnice, oběžníky)
9. Životopis (podle bodů, dle doporučeného obsahu)
10. Personální písemnosti (dohoda o ukončení pracovního poměru, výpověď)
11. Vypracování tabulky

Za komisi schválila: Mgr. Martina Krčková