

Maturitní témata z profilových zkoušek 4.B 2023/2024

Společenskovědní předměty

1. Psychologie jako věda, obecná charakteristika lidské psychiky
2. Vybrané psychické jevy
3. Psychologie osobnosti
4. Sociální deviace a sociálně patologické jevy, psychohygienu duševního života
5. Vývojová psychologie a charakteristika jednotlivých vývojových období
6. Socializace osobnosti, sociální chování a komunikace, sociální stratifikace
7. Stát a jeho funkce, podstata a vývoj ideologie
8. Právní základy státu, lidská práva a jejich ochrana
9. Demokracie jako forma vlády
10. Politický systém ČR
11. Struktura veřejné správy, obecní samospráva
12. Česká republika v mezinárodních vztazích, evropská integrace a Evropská unie
13. Globalizace a globální problémy lidstva
14. Předmět filozofie
15. Vznik a počátek filozofie
16. Středověká a renesanční filozofie
17. Novověká filozofie
18. Filozofie 19. a 20. století
19. Hlavní světová náboženství
20. Etika jako teorie morálky, otázky praktické etiky
21. Právní regulace mezilidských vztahů
22. Občanské a rodinné právo
23. Pracovní a obchodní právo
24. Trestní právo, soustava soudů v ČR
25. Společenská kultura, společenské normy chování

Ekonomické předměty

1. Trh, tržní hospodářství, národohospodářské pojmy
2. Zásobování, struktura materiálových zásob, normy zásob, plán zásobování
3. Právní úprava účetnictví, základy účetnictví
4. Marketing
5. Finanční účty – evidence a základy účtování
6. Náklady a jejich členění, kalkulace nákladů
7. Majetek a závazky v cizí měně
8. Živnostenské podnikání, obchodní společnosti
9. Zásoby - způsob A a B evidence zásob materiálu
10. Zahraniční obchod
11. Daňová evidence, subjekty oprávněné k vedení, základní pravidla pro vedení
12. Mzdy, odměňování, pracovní právo
13. Dlouhodobý majetek – základní účetní případy
14. Pojišťovnictví komerční, sociální a zdravotní pojištění
15. Zásada dokladovosti v účetnictví
16. Bankovníctví, financování podniku
17. Zúčtovací vztahy – účtování pohledávek a závazků z obchodního styku. Zúčtování se zaměstnanci
18. Celnictví
19. Náklady a výnosy, jejich zachycení v účetnictví
20. Struktura a hospodaření s dlouhodobým majetkem
21. Výsledek hospodaření – struktura, výpočet základu daně z příjmů
22. Daň z příjmů
23. Cenné papíry v účetnictví podniku
24. Nepřímé a majetkové daně

25. Zásoby materiálu – inventarizace, oceňování zásob při výdeji. Zásoby vlastní výroby

Ekonomika a účetnictví (volitelný předmět)

1. Trh, tržní hospodářství, národohospodářské pojmy
2. Zásobování, struktura materiálových zásob, normy zásob, plán zásobování
3. Právní úprava účetnictví, základy účetnictví
4. Marketing
5. Finanční účty – evidence a základy účtování
6. Náklady, klasifikace, členění, variabilní a fixní náklady, výnosy, výsledek hospodaření
7. Majetek a závazky v cizí měně
8. Živnostenské podnikání, obchodní společnosti
9. Zásoby - způsob A a B evidence zásob materiálu
10. Zahraniční obchod
11. Daňová evidence, subjekty oprávněné k vedení, základní pravidla pro vedení
12. Mzdy a odměňování, pracovní právo
13. Dlouhodobý majetek – základní účetní případy
14. Pojišťovnictví komerční, sociální a zdravotní pojištění
15. Zásada dokladovosti v účetnictví
16. Bankovníctví, financování podniku
17. Zúčtovací vztahy – účtování pohledávek a závazků z obchodního styku. Zúčtování se zaměstnanci
18. Celnictví
19. Náklady a výnosy, jejich zachycení v účetnictví
20. Struktura a hospodaření s dlouhodobým majetkem
21. Výsledek hospodaření – struktura, výpočet základu daně z příjmů
22. Daň z příjmů

23. Cenné papíry v účetnictví podniku

24. Nepřímé a majetkové daně

25. Zásoby materiálu – inventarizace, oceňování zásob při výdeji. Zásoby vlastní výroby

Základy společenských věd (volitelný předmět)

1. Psychologie jako věda, obecná charakteristika lidské psychiky
2. Vybrané psychické jevy
3. Psychologie osobnosti
4. Sociální deviace a sociálně patologické jevy, psychohygienu duševního života
5. Vývojová psychologie a charakteristika jednotlivých vývojových období
6. Socializace osobnosti, sociální chování a komunikace, sociální stratifikace
7. Stát a jeho funkce, podstata a vývoj ideologie
8. Právní základy státu
9. Lidská práva a jejich ochrana
10. Demokracie jako forma vlády
11. Politický systém ČR
12. Struktura veřejné správy, obecní samospráva
13. Česká republika v mezinárodních vztazích
14. Evropská integrace a Evropská unie
15. Globalizace a globální problémy lidstva
16. Předmět filozofie
17. Hlavní světová náboženství
18. Etika jako teorie morálky, otázky praktické etiky
19. Právní regulace mezilidských vztahů
20. Občanské právo
21. Rodinné právo
22. Pracovní právo
23. Obchodní právo
24. Trestní právo, soustava soudů v ČR
25. Společenská kultura, společenské normy chování

Dějepis (volitelný předmět)

1. Úvod do studia dějepisu - předmět a úkoly historické vědy, pomocné vědy historické, historické prameny a literatura
2. Dějiny pravěku - lidská společnost, umění a kultura; Keltové
3. Staroorientální státy - civilizace Egypta, Mezopotámie, Středomoří
4. Antické Řecko - řecké polis, jejich soupeření a spojení; kultura, říše Alexandra Makedonského
5. Antický Řím - etruská kultura, založení Říma, od republiky k císařství, římská kultura a právo, vznik křesťanství a rozpad impéria
6. Evropa v raném středověku - stěhování národů, franská a byzantská říše, Arabové a islám, Slované – první státní útvary (Sámská říše, Velká Morava)
7. Evropa v 10. – 12. století - Přemyslovské Čechy, počátky evropských států V, JV, Z Evropy; křížové výpravy do Svaté země, latinská a byzantská vzdělanost, románská kultura
8. Český stát za posledních Přemyslovců a za vlády Lucemburků - společnost a gotická kultura ve středověku, vrcholný středověk v Evropě, středověká města
9. Opravná hnutí - česká reformace a husitské revoluční hnutí
10. Objevné cesty - renesance, evropská expanze, Západní Evropa počátku novověku
11. Stavovský stát za Jagellonců a Habsburků - 30letá válka, období protireformace, kultura baroka
12. Osvícenský absolutismus - Velká francouzská revoluce, napoleonské války a vývoj v Evropě, vznik a vývoj USA
13. Průmyslová revoluce - společnost a kultura poč. 19. stol., romantismus
14. Rakouské císařství v 1. pol. 19. století - národní obrození, národně osvobozenecská hnutí v Evropě, revoluční rok 1848/49 v evr. zemích
15. Rakousko-uherské vyrovnání - politický pluralismus v českých zemích, občanská společnost a její kultura
16. Změny ve světě v 19. století a na počátku 20. století, počátek bipolarity, mocenské blok
17. První světová válka - zahraniční odboj a vznik ČSR, Ruské revoluce a vznik SSSR, Versailleský systém a poválečné uspořádání
18. Svět mezi válkami - světová hospodářská krize, fašismus, stalinismus; vývoj v ČSR 1918-1939, Mnichov, kultura mezi válkami
19. Druhá světová válka – průběh, okupace ČSR, domácí a zahraniční odboj
20. Hlavní rysy vývoje po 2. světové válce – studená válka, změny ve vědě a technice, proces dekolonizace, „třetí svět“
21. Vývoj na území Československa 1945-48, únorový převrat

22. Vývoj v Československu v letech 1948-68, pokus o reformu

23. Normalizace a její důsledky

24. Krize a pád socialistických režimů, 80. léta 20. století

25. Vývoj po roce 1989, globální problémy lidstva

Biologie (volitelný předmět)

1. Vymezení biologie, obecná charakteristika živých soustav
2. Stavba prokaryotické a eukaryotické buňky
3. Chemické složení živých organismů
4. Energetický a látkový metabolismus buňky
5. Dělení a diferenciaci buňky
6. Nebuněčné organismy, prevence a léčba virových onemocnění
7. Prokaryotické organismy, prevence a léčba bakteriálních onemocnění
8. Živočišné tkáně
9. Opěrná a svalová soustava
10. Oběhová a mízní soustava
11. Trávicí a vylučovací soustava
12. Dýchací soustava
13. Nervová a hormonální soustava
14. Pohlavní soustava, vývoj jedince
15. Smyslová soustava
16. Vznik života na Zemi, evoluce, vývoj člověka
17. Rostlinná pletiva
18. Vegetativní rostlinné orgány
19. Generativní rostlinné orgány
20. Systematika rostlin
21. Dědičnost a proměnlivost organismů
22. Ekologie
23. Ochrana genofondu
24. Globální ekologické problémy
25. Ochrana životního prostředí

Chemie (volitelný předmět)

1. Směsi
2. Roztoky
3. Stavba atomu
4. Chemická vazba
5. Chemická rovnice
6. Acidobazické reakce
7. Redoxní reakce
8. Názvosloví anorganických sloučenin
9. Periodická soustava prvků
10. Prvky V. A skupiny
11. Prvky VI. A skupiny
12. Prvky VII. A skupiny
13. Vlastnosti atomu uhlíku v organických látkách
14. Názvosloví v organické chemii
15. Základní druhy reakcí v organické chemii
16. Rozdělení uhlovodíků, jejich vlastnosti a využití
17. Alkoholy a fenoly
18. Karbonylové sloučeniny
19. Dusíkaté deriváty
20. Karboxylové kyseliny
21. Peptidy
22. Sacharidy
23. Lipidy
24. Nukleové kyseliny
25. Biokatalyzátory

Zeměpis (volitelný předmět)

1. Země jako vesmírné těleso, pohyby Země a její důsledky
2. Skladba a vývoj zemského povrchu, antropogenní činnost
3. Atmosféra a klimatické procesy
4. Voda na Zemi (hydrosféra)
5. Politická geografie a světové hospodářství
6. Obyvatelstvo světa (vývoj v různých částech světa), migrace, demografie
7. Regionální rozdíly ve světě
8. Přírodní ohrožení a rizika
9. Globalizace – vývoj systému globální ekonomiky
10. Hospodářství a regionální rozdíly Česka
11. Environmentální problémy světa
12. Třetí svět a jeho perspektivy
13. Konfliktní oblasti světa
14. Geografie střední Evropy
15. Náboženská a národnostní struktura světa
16. Evropská unie
17. Mezinárodní integrační procesy
18. Procesy urbanizace
19. Světová energetika a těžba surovin
20. Světové zemědělství

Matematika (volitelný předmět)

1. Množiny a základní poznatky z logiky
2. Algebraické výrazy
3. Mocniny a odmocniny
4. Lineární rovnice, nerovnice a jejich soustavy
5. Lineární funkce, rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
6. Kvadratické funkce
7. Kvadratická rovnice a nerovnice, soustava lineární a kvadratické rovnice
8. Základní vlastnosti funkcí
9. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice
10. Logaritmická funkce, vlastnosti logaritmů, logaritmická rovnice
11. Planimetrie – základní geometrické útvary a jejich vlastnosti
12. Trigonometrie
13. Goniometrie – stupňová a oblouková míra, goniometrické funkce, grafy
14. Goniometrické výrazy a rovnice
15. Povrchy a objemy těles, odchylky v jehlanu a krychli
16. Posloupnosti – určení posloupnosti, aritmetická a geometrická posloupnost, užití v praxi
17. Kombinatorika – variace, permutace a kombinace
18. Rovnice s kombinačními čísly a faktoriály
19. Analytická geometrie v rovině
20. Analytická geometrie kuželoseček

1. cizí jazyk – Anglický jazyk – 3. část společné MZ

1. Telephoning 1 - messages and voicemails
2. Telephoning 2 - dealing with problems on the phone
3. Telephoning 3 - making arrangements
4. Emails 1 - enquiries
5. Emails 2- following up
6. Emails 3- levels of formality
7. Emails, letters and memos – basic rules of writing
8. Letters – structuring
9. Complaints 1 - writing a complaint
10. Complaints 2 - responding to a complaint
11. Orders 1 – placing an order
12. Orders 2 – confirming an order
13. Enquiries – responding to an enquiry
14. Invitations – writing and responding
15. Job advertisements
16. CVs – writing, video CVs
17. Covering letters
18. Preparing for an interview
19. Graphs 1 – describing
20. Graphs 2 – describing changes

1. cizí jazyk – Anglický jazyk – profilová část

- 1 Personal identification and characteristics
- 2 Family and family activities
- 3 Hometown and its surroundings
- 4 Housing, household, household chores
- 5 Everyday life
- 6 Education
- 7 Sports
- 8 Culture and arts
- 9 Hobbies, interests, social events
- 10 Interpersonal relationships and multicultural society
- 11 Travelling – holidays, trips
- 12 Health and body care
- 13 Food and healthy diet
- 14 Shopping and lifestyle
- 15 Job and occupation
- 16 Public transport and means of communication
- 17 Services and lifestyle
- 18 Society and mass media
- 19 Customs and traditions
- 20 Geography and nature – environment

2. cizí jazyk – Německý jazyk – profilová část

1. Meine Familie
Vorstellungsgespräch und Lebenslauf – odborná část
2. Mode und Kleidung
Arbeit der Sekretärin – odborná část
3. Meine Schule und Studium
Büro – odborná část
4. Freizeit und Hobbys
Firmen in unserer Umgebung – odborná část
5. Internet, Massenmedien, Formen der Kommunikation
Vorstellungsgespräch und Lebenslauf – odborná část
6. Mein Tagesprogramm
Arbeit der Sekretärin – odborná část
7. Essen und Trinken
Büro – odborná část
8. Einkaufen
Firmen in unserer Umgebung – odborná část
9. Gesundheit und Krankheiten
Vorstellungsgespräch und Lebenslauf – odborná část
10. Mein Haus und mein Zimmer
Arbeit der Sekretärin – odborná část
11. Reisen
Büro – odborná část
12. Sport
Firmen in unserer Umgebung – odborná část
13. Berufe
Vorstellungsgespräch und Lebenslauf – odborná část
14. Ferien, Urlaub
Arbeit der Sekretärin – odborná část
15. Mein Lebenslauf und meine Zukunftspläne
Büro – odborná část

16. Leben auf dem Lande und in der Stadt

Firmen in unserer Umgebung – odborná část

17. Mein Wohnort

Vorstellungsgespräch und Lebenslauf – odborná část

18. Mein kulturelles Leben

Arbeit der Sekretärin – odborná část

19. Deutschsprachige Länder

Büro – odborná část

20. Tschechische Republik, Prag

Firmen in unserer Umgebung – odborná část

2. cizí jazyk – Španělský jazyk – profilová část

1. Identificación personal (característica)
+odborná část
2. Familia y actividades
+odborná část
3. Hogar y vivienda
+odborná část
4. Fiestas y tradiciones checas
+odborná část
5. América Latina (geografía, cultura, historia, etc.)
+odborná část
6. Educación y enseñanza
+odborná část
7. Deportes
+odborná část
8. Cultura y la vida cultural
+odborná část
9. Aficiones
+odborná část
10. Problemas en la sociedad
+odborná část
11. Vacaciones y planes para el futuro
+odborná část
12. Salud e higiene
+odborná část
13. Alimentación y la vida sana
+odborná část
14. Gastronomía checa y española
+odborná část
15. Compras y estilo de vida
+odborná část
16. Trabajo y profesión
+odborná část
17. Fiestas y tradiciones en España
+odborná část
18. España (geografía, cultura, historia, etc.)
+odborná část
19. Naturaleza y medio ambiente
+odborná část
20. República Checa (geografía, cultura, historia, etc.)
+odborná část

2. cizí jazyk – Ruský jazyk – profilová část

1. Семья и семейная жизнь. Характеристика человека

Náplň práce sekretářky. Содержание работы секретарши

2. Наука и техника

Obchodní korespondence – struktura dopisu, adresa. Деловая переписка – общая структура, адрес русского письма

3. Свободное время и развлечения. Жизненный стиль

Životopis a plány do budoucna. Резюме и планы на будущее

4. Путешествия и туризм, транспорт

Kancelář. Офис

5. Жилище: дом, квартира, город, деревня, окрестности

Příprava k rozhovoru. Подготовка к собеседованию

6. Общество

Náplň práce sekretářky. Содержание работы секретарши

7. Прага

Obchodní korespondence – struktura dopisu, adresa. Деловая переписка – общая структура, адрес русского письма

8. Москва и Санкт-Петербург

Životopis a plány do budoucna. Резюме и планы на будущее

9. Россия

Kancelář. Офис

10. Чешская Республика

Příprava k rozhovoru. Подготовка к собеседованию

11. Профессия и работа

Náplň práce sekretářky. Содержание работы секретарши

12. Средства массовой информации

Obchodní korespondence – struktura dopisu, adresa. Деловая переписка – общая структура, адрес русского письма

13. Магазины, покупки, сфера услуг, способы оплаты

Životopis a plány do budoucna. Резюме и планы на будущее

14. Русская и чешская кухня - блюда, напитки

Kancelář. Офис

15. Традиционные праздники, знаменательные даты в России и Чехии

Příprava k pohovoru. Подготовка к собеседованию

16. Образование - наша школа, система образования в России и в Чехии

Náplň práce sekretářky. Содержание работы секретарши

17. Культура и искусство

Obchodní korespondence – struktura dopisu, adresa. Деловая переписка – общая

структура, адрес русского письма

18. Я и моё чтение, русские писатели

Životopis a plány do budoucna. Резюме и планы на будущее

19. Здоровый образ жизни, болезни

Kancelář. Офис

20. Экология. Охрана окружающей среды. Природа. Времена года. Погода

Příprava k pohovoru. Подготовка к собеседованию