

Maturitní témata z profilových zkoušek 4.C

Počítačové systémy a předměty výpočetní techniky

1. Úvod do sítí, model ISO/OSI, základní prvky sítě
2. Základy protokolu TCP IP, základní prvky sítí
3. Koncepte práv a uživatelů na stanici Windows
4. Doména Windows Server
5. Práce v doméně Windows
6. DNS Server, funkce služby DNS
7. Přihlašování do domény
8. Práce se soubory v Linuxu,
9. Práce s disky v Linuxu,
10. Práce v síti Linux
11. Základní koncepte Linuxu
12. Základní činnosti v Linuxu
13. Historie počítačů, generace, stavební prvky
14. Základní deska mikropočítače, nejdůležitější součásti a typy desek
15. Sběrnice mikropočítače, vývoj, stručný popis jednotlivých typů
16. Mikroprocesory Intel, vývoj od 4004 k dnešku
17. Mikroprocesory AMD, vývoj od Am386 k dnešku
18. Vnitřní paměti mikropočítače, hlavní typy, přehled modulů ROM a RAM
19. Vnější paměti mikropočítače, přehled hlavních typů a jejich vlastností
20. Pevné a SSD disky, přehled typů, fyzická struktura, řadiče, parametry, výrobci, rozdíl proti SSD diskům
21. Optické disky, mechaniky a paměti pro uchování dat, princip záznamu, přehled typů, kapacit a dalších vlastností
22. Grafické karty, základní pojmy, typy portů, výrobci, rozdělení
23. Monitory, základní pojmy, typy, výrobci
24. Tiskárny, přehled typů a výrobců, důležité parametry
25. Rozdělení softwaru pro PC, přední SW firmy

Ekonomika a Účetnictví (volitelný předmět)

1. Národní hospodářství – struktura NH, hospodářský cyklus, HDP, nezaměstnanost, inflace
2. Právní úprava účetnictví, základy účetnictví
3. Daňová politika státu
4. Finanční účty – evidence a základy účtování
5. Zásobování, struktura materiálových zásob, normy zásob, plán zásobování
6. Majetek a závazky v cizí měně
7. Trh, tržní hospodářství
8. Zásoby, druhy zásob, způsob A a B evidence zásob materiálu a zboží
9. Marketing
10. Dlouhodobý majetek, členění, pořizování, oceňování, vyřazování, technické zhodnocení, odpisy
11. Náklady, klasifikace, členění, variabilní a fixní náklady, kalkulace nákladů
12. Daňová evidence, subjekty oprávněné k vedení, základní pravidla pro vedení
13. Živnostenské podnikání, obchodní společnosti
14. Zúčtovací vztahy – účtování pohledávek a závazků z obchodního styku. Zúčtování se zaměstnanci
15. Zahraniční obchod
16. Náklady, jejich zachycení v účetnictví
17. Mzdy a odměňování, pracovní právo
18. Výnosy, jejich zachycení v účetnictví
19. Dlouhodobý majetek – základní účetní případy
20. Výsledek hospodaření – struktura, podklad pro výpočet základu daně z příjmů
21. Pojišťovnictví - komerční, sociální a zdravotní pojištění
22. Zásoby materiálu – inventarizace, oceňování zásob při výdeji. Zásoby vlastní výroby
23. Bankovníctví, financování podniku
24. Vlastní kapitál. Použití zisku
25. Celnictví

1. cizí jazyk – Anglický jazyk – profilová zkouška

1. Family and family activities
2. Housing and living – hometown and its surroundings
3. Housing and living – housing, household, household chores
4. Everyday life
5. Education and society
6. Free time and entertainment - sport
7. Free time and entertainment – culture and arts
8. Free time and entertainment – hobbies, interests, social events
9. Travelling – holidays, trips
10. Travelling and transport
11. Health and body care
12. Food and healthy diet
13. Shopping and lifestyle
14. Job and occupation
15. Services – public transport and means of communication
16. Services and lifestyle
17. Society and mass media
18. Society – customs and traditions
19. Geography and nature – weather and climate
20. Geography and nature - environment

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

1. Peripherals (external devices)
2. The Internet (history and use)
3. Social Network
4. IT subjects at Business Academy
5. Introduction to SW
6. Type Software applications
7. Components of PCs
8. IT Careers - jobs
9. Well known people in IT industry
10. Computer types
11. How to make an amateur movie
12. Digital Cameras ?
13. Solving common problems
14. IoT (Internet of Things)
15. Basic tutorial for amateur photographer - (Light, ISO, Shutter speed, Aperture)
16. Building a computer
17. How can technology affect our lives
18. Networking
19. Storage devices
20. Operating systems

2. cizí jazyk – Německý jazyk – profilová část

1. Meine Familie
2. Mode und Kleidung
3. Meine Schule und Studium
4. Freizeit und Hobbys
5. Internet, Massenmedien, Formen der Kommunikation
6. Mein Tagesprogramm
7. Essen und Trinken
8. Einkaufen
9. Gesundheit und Krankheiten
10. Mein Haus und mein Zimmer
11. Reisen
12. Sport
13. Berufe
14. Ferien, Urlaub
15. Mein Lebenslauf und meine Zukunftspläne
16. Leben auf dem Lande und in der Stadt
17. Mein Wohnort
18. Mein kulturelles Leben
19. Deutschsprachige Länder
20. Tschechische Republik, Prag