



Gymnázium
Střední odborná škola
Vyšší odborná škola

LEDEČ NAD SÁZAVOU

Témata k maturitní zkoušce

Studijní obor: 18-20-M/01 Informační technologie

Školní rok: 2024/2025



Informatika

1. Data a informace
2. Jednotky v ICT
3. Hardware I – Systémová jednotka
4. Hardware II – Vstupní periferie
5. Hardware III – Výstupní periferie
6. Operační systémy I – základní pojmy
7. Operační systémy II – Windows
8. Operační systémy III – příkazový řádek
9. Právo v oblasti ICT, malware
10. Aplikační SW
11. Algoritmizace
12. Základy programování
13. Www aplikace
14. Informační systémy
15. Počítačové sítě I – základní pojmy, topologie LAN
16. Počítačové sítě II – hardware sítí, IP adresace
17. Zabezpečení dat a počítačových sítí
18. Grafické modely RGB, CMYK a HSB
19. Rastrová a vektorová grafika
20. Multimédia

Odborné ekonomické předměty

1. Právní úprava účetnictví
2. Aktiva a pasiva
3. Rozvaha
4. Výkaz zisku a ztráty
5. Roční účetní závěrka v účetnictví
6. Účetní dokumentace
7. Účtování materiálu způsobem A
8. Inventarizace
9. Oběžný majetek
10. Účtování dlouhodobého majetku
11. Finanční majetek podniku
12. Závazky, pohledávky, zúčtování se zaměstnanci, účtování daní
13. Účtování nákladů a výnosů
14. Management
15. Trh
16. Podnikání
17. Obchodní korporace
18. Kalkulace
19. Bankovní soustava
20. Marketingový mix, marketing



Anglický jazyk

1. Personal identification, Parts of computer – general
2. Everyday life, Computer applications
3. School and education, Modern payment methods
4. Housing and living, Opening a bank account
5. People and family, CV form and style
6. Jobs, Job interview
7. Food, System unit
8. Czech and English speaking countries cuisine, The Czech Republic
9. Shopping, Prague the Capital City of the CR
10. Services, Input and output devices I
11. Transportation, Input and output devices II
12. Travelling, Computer licensing
13. Free time and hobbies, Mallware
14. Culture, The USA
15. Sport, Office application environment
16. Health and illnesses, Microsoft word – ribbon I
17. Nature and environment, Microsoft word – ribbon II
18. Environment and ecology, Microsoft word – ribbon III
19. Mass media, The place where I live
20. Problems of society, Working experience

Nepovinné předměty

Webové aplikace

1. Statické a dynamické stránky, programovací jazyky
2. Zásady a principy tvorby webových aplikací
3. Tvorba www stránek I – HTML struktura stránky, základní tagy
4. Tvorba www stránek II – propojování stránek, hypertextové odkazy
5. Tvorba www stránek III – vzhled stránek, CSS
6. Responzivní design
7. Java Script I – základní principy a konstrukce, podmínky
8. Java Script II – cykly a pole
9. Java Script III – DOM (Document Object Model)
10. PHP I – základní principy a konstrukce, podmínky
11. PHP II – cykly a pole
12. PHP III – webový layout
13. PHP IV – objektově orientovaný přístup
14. PHP V – knihovny a frameworky
15. Návrh webových aplikací, UML
16. Webové databáze, My SQL – základní principy
17. My SQL I – tvorba a úpravy databázových objektů



18. My SQL II – výběrové databázové dotazy
19. Publikování webových aplikací, webhosting
20. SEO (Search Engine Optimalization)

Účetnictví

1. Účetnictví, právní úprava
2. Rozvaha
3. Aktiva a pasiva
4. Výkaz zisku a ztráty
5. Roční účetní závěrka v účetnictví
6. Účetní dokumentace
7. Účtování materiálu způsobem „A“
8. Účtování materiálu způsobem „B“
9. Inventarizace
10. Účtování v obchodním podniku
11. Účtování pořízení dlouhodobého majetku
12. Odpisování dlouhodobého majetku – účtování
13. Účtování vyřazení dlouhodobého majetku
14. Účtování na finančních účtech
15. Účtování zúčtovacích vztahů
16. Účtování daní a poplatků
17. Zúčtování se zaměstnanci
18. Účtování nákladů
19. Účtování výnosů
20. Daňová evidence