

ÚSTNA FORMA INTERNEJ ČASTI MATURITNEJ SKÚŠKY
TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3917 M technické a infromatické služby

Zameranie študijného odboru: elektrotechnika

Názov témy: Predaj napájacích zdrojov

Obsah témy

Napájacie zdroje

Kúpno – predajné vzťahy

Cykly

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a algoritmizácia

Názov témy: Podnikanie v oblasti výroby zosilňovačov

Obsah témy

Zosilňovače

Živnostenské podnikanie

Premenné

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a algoritmizácia

Názov témy: Podnikanie v oblasti distribúcie polovodičových spínacích elektronických súčiastok

Obsah témy

Polovodičové spínacie elektronické súčiastky

Trh, trhový mechanizmus

Programovanie v SQL

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Personálne zabezpečenie v podniku s IT zameraním

Obsah témy

Osvetlenie pracoviska

Fyzikálne faktory pracovného prostredia a odmeňovanie pracovníkov

Databázové objekty a elektronická prezentácia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Vedomosti zamestnanca obchodnej banky

Obsah témy

Banková sústava v SR

Databázy a internet

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Podnikanie v oblasti obchodu s periférnymi zariadeniami PC

Obsah témy

Periférne zariadenia PC

Kontrakčná politika podniku

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

ekonomika, aplikovaná informatika

Názov témy: Výrobné činnosti zamerané na kombinačné obvody

Obsah témy

Kombinačné obvody

Výrobné činnosti podniku

Funkcie v jazykoch C++ a MSSQL

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: BOZP podniku a možnosti eliminácie vzniknutých škôd

Obsah témy

BOZP v podniku

Poisťovníctvo v trhovej ekonomike

SELECT

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Marketing vo výrobnom podniku

Obsah témy

Marketing vo výrobnom podniku

Zahraničný obchod

Hromadná korešpondencia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

ekonomika, aplikovaná informatika

Názov témy: Zásobovacie činnosti v elektrotechnickom podniku

Obsah témy

Impulzné napájacie zdroje

Zásobovacie činnosti vo výrobnom podniku a účtovanie o materiáli

Funkcie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, účtovníctvo, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Evidencia skladových zásob v podniku

Obsah témy

Zásobovacie činnosti podniku

Databázy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Obchodný zástupca predaja elektronických súčiastok

Obsah témy

Elektronické súčiastky – polovodičové diódy

Hospodárstvo a základné ekonomické problémy

Zahraničný obchod

Polia a algoritmy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a algoritmizácia

Názov témy: Povinnosti výrobného riaditeľa v podniku na výrobu elektromotorov

Obsah témy

Striedavý asynchrónny a synchrónny motor

Majetok podniku a účtovanie o dlhodobom majetku

Databázy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, účtovníctvo, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Filozofia starostlivosti o ľudské zdroje v podniku zameranom na výrobu zosilňovačov

Obsah témy

Zosilňovače

Pracovné prostredie a sociálna starostlivosť o pracovníkov

Lokálne a globálne premenné

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a algoritmizácia

Názov témy: Daňová sústava na Slovensku a možnosti využitia počítačového softvéru na spracovanie dát

Obsah témy

Daňová sústava v SR

Operačný systém Windows, práca so súborami a priečkami

A/Č prevodník

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, aplikovaná informatika

Názov témy: Spracovanie informácií o prenose televízneho signálu a platobného styku

Obsah témy

Prenos televízneho signálu

Tuzemský platobný styk a účtovanie o peniazoch a ceninách

Switch

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, účtovníctvo, programovanie a algoritmizácia

Názov témy: Spoločnosť s ručením obmedzeným s predmetom činnosti na šírenie rozhlasového signálu

Obsah témy

Rozhlasový signál

Právne formy na Slovensku

Účtovanie založenia a vzniku spoločnosti

TSQL, SQL

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, účtovníctvo, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Podnikanie v oblasti výroby elektrickej energie na Slovensku

Obsah témy

Poistky, ističe, transformátory

Založenie, vznik, zrušenie a zánik podniku

Programovanie v jazyku C, C++

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a algoritmizácia

Názov témy: Pracovnoprávny vzťah v podniku zameranom na konštrukciu zariadení na ozvučenie veľkých priestorov

Obsah témy

Výkonové zosilňovače

Personálna činnosť podniku

Výber údajov z viacerých tabuliek pomocou príkazu JOIN

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Kalkulácie na výrobu logických obvodov

Obsah témy

Logické obvody

Ekonomická stránka činnosti podniku

Databázy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Manažment v oblasti výroby elektrickej energie na Slovensku

Obsah témy

Výroba elektrickej energie

Manažment podniku

Databázy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Rozšírenie výroby elektronických generátorov

Obsah témy

Generátory

Finančné plánovanie

Databázy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Možnosti investovania v oblasti energetiky

Obsah témy

Elektrárne

Finančný trh a investovanie na finančnom trhu

Databázy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

elektrotechnika, ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Vedomosti ekonomického redaktora v oblasti makro ekonomiky a IKT

Obsah témy

Makroekonomické ukazovatele hodnotenia výkonnosti národného hospodárstva

Základné ekonomické zákony

Textový editor, programovanie v jazyku C a SQL

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

ekonomika, programovanie a spracovanie dát

Názov témy: Cyklický vývoj ekonomiky a zahraničný obchod

Obsah témy

Cyklický vývoj ekonomiky

Zahraničný obchod a konkurencia

Vírusy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

ekonomika, aplikovaná informatika