



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským

Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola

Slovenská ulica 52, Kolárovo

Témy teoretickej časti odbornej zložky maturitných skúšok

2682 K Mechanik počítačových sietí
2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

2022/2023

<i>Maturitné zadania prerokované v PK dňa:</i>	
<i>Predseda PK:</i>	
Maturitné zadania schválil na návrh predmetovej komisie v zmysle zmysle § 15 ods. 8 vyhlášky č. 224/2022 Z. z. dňa PaedDr. Szokol Katalin <i>riaditeľka</i>
Maturitné zadania schválil v zmysle zmysle § 15 ods. 8 vyhlášky č. 224/2022 Z. z. dňa <i>predseda PMK</i>



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí

Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 1.

Téma:

1.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie – Podmienový príkaz

1.2 Technické vybavenie počítačov: Jednotkové miery uchovávaní dát

1.3 Elektronika: Filtračné obvody

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 1.

Téma:

1.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás – Feltételes utasítás

1.2 A számítógép hardveres felépítése: Adattárolási mértékegységek

1.3 Elektronika: Szűrő áramkörök

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď
Číslo témy: 2.
Téma:

2.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie – Algoritmy

2.2 Technické vybavenie počítačov: Neumannove zásady

2.3 Elektronika: Polovodiče a jednocestné usmernenie

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 2.

Téma:

2.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás – Algoritmus

2.2 A számítógép hardveres felépítése: A Neumann – elvek

2.3 Elektronika: Félvezető elemek, egyenirányítás

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí

Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 3.

Téma:

3.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie – Opakovacie cykly

3.2 Technické vybavenie počítačov: Vývoj počítača

3.3 Elektronika: Dvojpóly a štvorpóly

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 3.

Téma:

3.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Számlált menetű ciklus

3.2 A számítógép hardveres felépítése: A számítógép fejlődése

3.3 Elektronika: Kétpólusok és négy-pólusok

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí

Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 4.

Téma:

4.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie – Práca s celými číslami

4.2 Technické vybavenie počítačov: Sieťové zariadenia

4.3 Elektronika: Polovodiče

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 4.

Téma:

4.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás – Munka az egész számok számjegyeivel

4.2 A számítógép hardveres felépítése: Hálózati eszközök

4.3 Elektronika: Félvezető áramköri elemek

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 5.

Téma:

5.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie –Podmienený príkaz

5.2 Technické vybavenie počítačov: Základná doska

5.3 Elektronika: Modulácia a demodulácia

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 5.

Téma:

5.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás –Feltételes utasítás

5.2 A számítógép hardveres felépítése: Alaplapok

5.3 Elektronika: Moduláció és demoduláció

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským

Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola

Slovenská ulica 52, Kolárovo

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí

Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 6.

Téma:

6.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie –Podmienený príkaz

6.2 Technické vybavenie počítačov: Adaptéry

6.3 Elektronika: Modulácia a demodulácia

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **6.**

Téma:

6.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás – Feltételes utasítás

6.2 A számítógép hardveres felépítése: Csatlakozók

6.3 Elektronika: Moduláció és demoduláció

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď
Číslo témy: 7.
Téma:

7.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie – Generátor náhodných čísiel

7.2 Technické vybavenie počítačov: Sieťové topológie

7.3 Elektronika: Aktívne elektronické súčiastky

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 7.

Téma:

7.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás – Véletlenszám generátor

7.2 A számítógép hardveres felépítése: Hálózati topológiák

7.3 Elektronika: Aktív áramköri elemek

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 8.

Téma:

8.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie – Generátor náhodných čísel

8.2 Elektronika: Spätná väzba

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **8.**

Téma:

8.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás – Véletlenszám generátor

8.2 A számítógép hardveres felépítése: Processzor

8.3 Elektronika: Visszacsatolás

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď
Číslo témy: 9.
Téma:

9.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie – Algoritmy

9.2 Technické vybavenie počítačov: Grafická karta

9.3 Elektronika: Základné digitálne obvody

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 9.

Téma:

9.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás –Algoritmus

9.2 A számítógép hardveres felépítése: Grafikus kártya

9.3 Elektronika: Digitális alapáramkörök

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď
Číslo témy: 10.
Téma:

10.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie – Práca s grafickou obrazovkou

10.2 Technické vybavenie počítačov: Pamäte typu RAM

10.3 Technológia: Typy materiálov a ich vlastnosti

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 10.

Téma:

10.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Grafikus képernyő kezelése

10.2 A számítógép hardveres felépítése: RAM típusú memóriák

10.3 Technológia: Anyagok típusai és tulajdonságaik

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď
Číslo témy: 11.
Téma:

11.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie –Počítačové simulácie

11.2 Technické vybavenie počítačov: LCD a TFT monitor

11.3 Elektrické merania: Základy merania

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 11.

Téma:

11.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás –Számítógépes szimulációk

11.2 A számítógép hardveres felépítése: LCD - és TFT Monitor

11.3 Elektromos mérés: Mérési alapismeretek

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 12.

Téma:

12.1 Programové vybavenie počítačov: Jednorozmerné pole

12.2 Technické vybavenie počítačov: BIOS

12.3 Základy elektorniky: Kirchhoffove zákony

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 12.

Téma:

12.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás- Egydimenziós tömb

12.2 A számítógép hardveres felépítése: BIOS

12.3 Elektronika alapjai: Kirchhoff törvényei

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským

Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola

Slovenská ulica 52, Kolárovo

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí

Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 13.

Téma:

13.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie- Práca s celými číslami

13.2 Technické vybavenie počítačov: Operačné systémy

13.3 Základy elektroniky: Ohmov zákon, výsledný odpor

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **13.**

Téma:

13.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Munka az egész számok számjegyeivel

13.2 A számítógép hardveres felépítése: Operációs rendszer

13.3 Elektronika alapjai: Ohm törvénye, eredő ellenállás

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí

Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 14.

Téma:

14.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie- Práca s grafickou obrazovkou

14.2 Technické vybavenie počítačov: Siete

14.3 Elektronika: Pasívne elektronické súčiastky

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **14.**

Téma:

14.1. A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Grafikus képernyő kezelése

14.2. A számítógép hardveres felépítése: Hálózatok

14.3. Elektronika: Passzív áramköri elemek

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 15.

Téma:

15.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie - spracovávanie textových súborov

15.2 Technické vybavenie počítačov: CRT monitor

15.3 Elektronika: Pasívne elektronické súčiastky

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 15.

Téma:

15.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Karakterláncok

15.2 A számítógép hardveres felépítése: CRT Monitor

15.3 Elektronika: Passzív áramköri elemek

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 16.

Téma:

16.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie - Počítačové simulácie

16.2 Technické vybavenie počítačov: Periférie

16.3 Elektrické merania: Merače

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 16.

Téma:

16.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Számítógépes szimuláció

16.2 A számítógép hardveres felépítése: Perifériák

16.3 Elektromos mérés: Mérőműszerek

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 17.

Téma:

17.1. Programové vybavenie počítačov: Programovanie- Reťazce znakov

17.2. Technické vybavenie počítačov: Procesor

17.3. Elektrické merania: Chyby merania

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 17.

Téma:

17.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Karakterláncok

17.2 A számítógép hardveres felépítése: Processzor

17.3 Elektromos mérés: Mérési hibák

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským

Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola

Slovenská ulica 52, Kolárovo

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí

Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 18.

Téma:

18.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie- Ret'azce znakov

18.2 Technické vybavenie počítačov: Magnetické médiá

18.3 Elektrické merania: Jednoprúd a striedavý prúd

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszám: **18.**

Téma:

18.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Állományok kezelése

18.2 A számítógép hardveres felépítése: Mágneses háttértárolók

18.3 Elektromos mérés: Egyenáram és váltakozó áram

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 19.

Téma:

19.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie- Práca s myšou

19.2 Technické vybavenie počítačov: Pamäte typu ROM, grafické pamäte

19.3 Elektrické merania: Účinky elektrického prúdu

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **19.**

Téma:

19.1 A számítógép szoftvers felépítése: Programozás - Munka az egérrel

19.2 A számítógép hardveres felépítése: ROM típusú memóriák, Grafikus memóriák

19.3 Elektromos mérés: Villamos áram hatásai

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 20.

Téma:

20.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie- Práca s celými číslami

20.2 Technické vybavenie počítačov: Siet'ové topológie

20.3 Elektronika: Zosilňovače

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: 20.

Téma:

20.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Munka az egész számok számjegyeivel

20.2 A számítógép hardveres felépítése: Hálózati topológiák

20.3 Elektronika: Erősítők

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď
Číslo témy: 21.
Téma:

21.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie – Počítačové simulácie

21.2 Technické vybavenie počítačov: Zvuková karta

21.3 Elektronika: Operačné zosilňovače

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **21.**

Téma:

21.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás – Számítógépes szimulációk

21.2 A számítógép hardveres felépítése: Hangkártya

21.3 Elektronika: Műveleti erősítők

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 22.

Téma:

22.1. Programové vybavenie počítačov: Programovanie - Práca s celými číslami

22.2. Technické vybavenie počítačov: Plazmový monitor

22.3. Elektronika: Elektroakustika

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **22.**

Téma:

22.1 A számítógép szoftveres felépítése: + Programozás - Munka az egész számok számjegyeivel

22.2 A számítógép hardveres felépítése: Plazma monitor

22.3 Elektronika: Elektroakusztika

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 23.

Téma:

23.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie - Obsluha grafickej obrazovky

23.2 Technické vybavenie počítačov: Optické dátové médium

23.3 Elektronika: Elektrické zariadenia

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **23.**

Téma:

23.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Grafikus képernyő kezelése

23.2 A számítógép hardveres felépítése: Optikai háttértárolók

23.3 Elektronika: Elektromos berendezések

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským

Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola

Slovenská ulica 52, Kolárovo

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí

Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 24.

Téma:

24.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie - Práca s celými číslami

24.2 Technické vybavenie počítačov: Napájací zdroj

24.3 Elektronika: Coulombov zákon

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **24.**

Téma:

24.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Munka az egész számok számjegyeivel

24.2 A számítógép hardveres felépítése: Tápegység

24.3 Elektronika: Coulomb törvénye

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 2682 K Mechanik počítačových sietí
Forma: Praktická realizácia programátorskej úlohy a ústna odpoveď

Číslo témy: 25.

Téma:

25.1 Programové vybavenie počítačov: Programovanie- Jednorozmerné pole

25.2 Technické vybavenie počítačov: LED monitor, dotyková obrazovka

25.3 Elektronika: Oscilátory

Pomôcky: počítačové komponenty, počítač, softvér Lazarus



A SZAKVIZSGA TEORETIKUS RÉSZE

Tanulmányi szak: 2682 K Informatikai hálózatok műszerésze

Forma: Programozási feladat gyakorlati megvalósítása és szóbeli felelés

A téma sorszáma: **25.**

Téma:

25.1 A számítógép szoftveres felépítése: Programozás - Egydimenziós tömb

25.2 A számítógép hardveres felépítése: LED monitor, érintőképernyő

25.3 Elektronika: Oszcillátorok

Segédeszközök: számítógép alkatrészek, számítógép, Lazarusz szoftver



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským

Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola

Slovenská ulica 52, Kolárovo
