

**Tehni ka škola  
Ivan Sari ”  
Subotica**

**Ispitna pitanja za maturalni ispit iz izbornog predmeta  
Érettségi vizsgakérdések a következ választott tantárgyból**

**Izborni predmet: : PROGRAMIRANJE  
Választott tantárgy: PROGRAMOZÁS**

**Obrazovni profil: Elektrotehni ar ra unara  
Oktatási szak: Számítógép elektrotechnikus**

- 1. Programski jezici (istorijski razvoj, podela i osobine)  
Programozási nyelvek (fejlődésük, felosztásuk és tulajdonságuk)**
- 2. Algoritmi  
Algoritmusok**
- 3. Ključne riječi, konstante i promenljive  
Kulcsszavak, konstansok és változók**
- 4. Operatori i prvenstvo operatora  
Operátorok és az operátorok elsőbbsége**
- 5. Naredbe grananja  
Elágazási utasítások**
- 6. Naredbe ciklusa  
Ciklusutasítások**
- 7. Jednodimenzioni niz  
Egydimenziós tömb**
- 8. Funkcije, parametri i argumenti funkcija  
Függvények, paraméterek és függvények argumentumai**
- 9. Formalni i stvarni parametri funkcija  
Formális és valódi függvényparaméterek**
- 10. Prototipovi funkcija  
Függvények prototípusai**
- 11. Predaja parametara po vrednosti i po referenci  
Paraméterek átadása érték- és referencia szerint**
- 12. Globalni identifikatori  
Globális azonosítók**
- 13. Rekurzivne funkcije  
Rekurzív függvények**
- 14. Deklarisanje pokaziva kih promenljivih i pristup podacima pomoću pokaziva a  
Mutató változók létrehozása és hozzáférés az adatokhoz a mutató segítségével**

15. Pokaziva i i nizovi  
Mutatók és tömbök
16. Višedimenzionalni nizovi  
Többdimenziós tömbök
17. Pristupanje elementima višedimenzionalnog niza  
Többdimenziós tömbök kezelése
18. Stringovi  
Sztringek
19. Osnovne funkcije za rad sa stringom  
Alapvető sztringkezelő függvények
20. Sekvencijalno pretraživanje niza  
Szekvenciális keresés a tömbben
21. Binarno pretraživanje niza  
Bináris keresés a tömbben
22. Bubble sort  
Bubble rendezés
23. Quick sort  
Quick rendezés
24. Definisavanje strukture  
Struktúrák definiálása
25. Otvaranje i zatvaranje datoteka  
Állományok megnyitása és bezárása
26. Rad sa tekstualnim datotekama  
Szöveges állományok létrehozása és kezelése
27. Rad sa binarnim datotekama  
Bináris állományok létrehozása és kezelése
28. Osnovni principi OOP-a  
Az objektum-orientált programozás (OOP) alapjai
29. Klase: definicija klase  
Osztályok (class) definiálása
30. Konstruktori i destruktori  
Konstruktorok és destruktorkok
31. Preklapanje operatora  
Operátorok túlterhelése (overloading)
32. Nasleđivanje  
Öröklődés
33. Polimorfizam  
Polimorfizmus
34. Obrada izuzetaka  
Kivételek kezelése

**35. Osnovne komponente ADO.NET-a  
ADO.NET komponente**

**36. Komponenta DataSet  
DataSet komponente**

**37. Komponenta DataProvider  
DataProvider komponente**

**38. Connection string  
Connection string**

**39. Komponenta TableAdapter  
TableAdapter komponente**

**Pitanja sastavili: Jasmina Stri evi  
, Stipan Miškolci  
, Ala Zoltan  
mart 2014.**