

Факултет за дипломатију и безбедност Београд

А. Програм за полагање пријемног испита из Информатике

1. Основи информатике
2. Архитектура рачунарског система
3. Програмска подршка рачунара
4. Основе рада у оперативном систему са графичким интерфејсом
5. Текст-процесор
6. Увод у мрежне информационе технологије
7. Интернет
8. Слајд-презентације
9. Рад са табелама
10. Рачунарска графика
11. Мултимедија
12. Напредно коришћење интернета
13. Решавање проблема помоћу рачунара
14. Програми засновани на прозорима
15. Увод у развојно окружење програмског језика
16. Типови података
17. Наредбе и изрази
18. Наредба гранања if
19. Компоненте избора и контејнерске компоненте
20. Наредбе за организацију циклуса
21. Опис класе
22. Тип низа
23. Базе података
24. Локалне рачунарске мреже
25. Веб технологије
26. Дизајн статичких веб страна (Увод у HTML и CSS)

27. Рад са готовим веб дизајн решењима (CMS - Content Management System)

Б. Литература за спремање програма пријемног испита из информатике

1. Рачунарство и информатика за I разред средње школе,

Никола Клем,

Завод за уџбенике и наставна средства, Београд

2. Рачунарство и информатика за II разред гимназије,

Милан Чабаркапа и Никола Клем,

Завод за уџбенике и наставна средства, Београд

3. Рачунарство и информатика за III разред гимназије са збирком задатака,

Милан Чабаркапа,

Круг, Београд

4. Рачунарство и информатика за IV разред гимназије,

Миодраг Стојановић,

Завод за уџбенике и наставна средства, Београд

5. Рачунарство и информатика за IV разред гимназије,

Зорица Лакић,

За-вод за уџбенике и наставна средства, Београд

Ц. Пример решеног теста пријемног испита из информатике

1. Информација може бити:

а) дискретна и аналогна

б) дигитална и дискретна

ц) аналогна и непрекидна

ц) податак

2. Променљива логичког типа може попримити следеће вредности:

а) Мање од, једнако, веће од

б) Тачно и нетачно

ц) 2.11, 3.11, 4.11, ...

д) 1, 2, 3, 4, ...

3. Шта је тачно?

а) $2^8=128$

б) $2^8=265$

ц) $2^8=256$

4. Бинарни запис децималног броја 3 је:

а) 0111

б) 0011

ц) 0300

д) 1001

5. Обележити погрешну цифру у хексадецималном бројном систему:

а) X

б) 1

ц) D

6. Који од наведених исказа је тачан?

а) 1Mb је 1024Gb

б) 1Mb је 1024Kb

ц) 1Kb је 1000Mb

7. Шта је тачно?

а) 32 bita < 3 bajta

б) 16 bita > 2 bajta

ц) 8 bita < 2 bajta

8. Који је од наведених уређаја излазни уређај?

а) Миш

б) Штампач

ц) Микрофон

9. Стандардан распоред слова на тастатури је:

а) abcdef

б) хуzwxqr

ц) qwerty

д) Видео меморија

10. РАМ меморија је намењена за:

а) Искључиво читање података

б) Искључиво писање података

ц) И читање и писање података

11. Учитавање оперативног система се назива:

а) starting

б) upping

ц) booting

12. Оперативни систем је:

а) SMS

б) GPS

ц) UNIX

13. Ознака за брзи серијски порт на рачунару је:

а) UTP

б) PS/2

ц) USB

14. Која врста штампача користи тонер?

а) Матрични

б) Инк-јет

ц) Ласерски

15. Алгоритам програма може бити представљен:

а) Само текстуално

б) Само графички

ц) Само цифрама

д) Текстуално или графички

16. Која од наведених ознака није програмски језик?

а) Java

б) C

ц) PDF

17. Термин: Source code означава:

а) Извршни код програма

б) Изворни код програма

ц) Машински код програма

18. Toolbar у Windows апликацијама представља:

а) Палету боја

б) Палету фонтова

ц) Палету алата

д) Тестирање рада програма

19. Издвој мени Microsoft Office пакета који се налази само у Power Point-у:

а) Tools

б) Slide Show

ц) Format

20. Хипертекст је израз који се користи за:

а) означавање једног од сервиса Интернета

б) указивање на огромну количину текста на World Wide Web-у

ц) међусобно повезивање делова текста путем линкова