|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | **НАЦИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ЗА ДРЕВНИ ЕЗИЦИ И КУЛТУРИ**  **„КОНСТАНТИН КИРИЛ ФИЛОСОФ”**  гр. София, обл. София-град, общ. Столична, район Връбница, кв. Модерно предградие, ул. „Баба“ № 16  [www.ngdek.com](http://www.ngdek.com); e-mail: [ngdek.bg@gmail.com](mailto:ngdek.bg@gmail.com);  тел.: +359 2 824 23 37, +359 2 827 73 58 | |

**Изпитен конспект по Информатика 11 кл, ЗП**

1. Tехника на безопасност за работа в компютърен кабинет.
2. Предмет на Информатиката. Информация.
3. Бройни системи.
4. Преобразуване на естествените числа от 10БС в 2БС и обратно.
5. Събиране, изваждане, умножение на двоични числа.
6. Компютърни системи.
7. Принципна схема на ПС и функционално предназначение на функционалните му компоненти.
8. Осн. компоненти и характеристики на стандартна комп.конфигурация.
9. Класификация на различните КС според: елементнабаза, процесор, предназначение.
10. Функции на компютъра / хардуера и компютърните програми/ софтуера.
11. Операционни системи.
12. Същност и осн.функции на ОС. Видове.
13. Структура и файлова с-ма в Windows.
14. Действия с файлове: търсене, копиране, преместване, преименуване, възстановяване.
15. Алгоритми и структури от данни.
16. Блок-схеми. Константи и променливи.
17. Видове блок-схеми. Видове циклични алгоритми. Разклонени алгоритми.
18. Програмиране.
19. Езици за програмиране. Видове.
20. Примери за програма на С++. Среда за програмиране.
21. Вход и изход на данни. Присвояване на стойност.
22. Целочислен тип данни.
23. Реален тип данни.
24. Условен опрератор. Оператори за цикъл.
25. Компютърни мержи и сигурност.
26. Протоколи.
27. Технологии на бъдещето. Облачни технологии. Виртуална реалност. Умни „неща“. 4де – принтиране.

**Изготвил: ………………….. Директор: ………………………..**

**/Е. Грозданова / /М. Папазова/**