

СУ "Ген. Владимир Стойчев" - гр.София

КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАТИКА ЗА 9. КЛАС - САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ 2017/2018 учебна година

1. Информатика. Предмет на науката информатика.
2. Информация. Кодирание, измерване и обработка на информацията.
3. Бройни системи. Преобразуване на естествените числа от двоична в десетична бройна система и от десетична в двочна бройна система.
4. Събиране, изваждане, умножение и деление на числа в двоична бройна система
5. Компютърни системи. ПК и техните периферни устройства.
6. Същност и основни функции на ОС.
7. Приложен софтуер. Разглеждане на специализиран приложен софтуер.
8. Компютърни вируси. Отстраняване на компютърните вируси е антивирусна програма.
9. Алгоритми. Описание на алгоритмите чрез блок схема.
10. Основни алгоритми. Пресмятане по формула.
11. Въведение в алгоритмичния език Pascal.
12. Величини в езика Pascal-булев тип, цял тип, реален тип, символен тип.
13. Числови изрази в Pascal М. Условен оператор
15. Задачи с приложение на условен оператор
16. Цикли в Паскал
17. Оператор за цикъл For-to- do
18. Задачи с приложение на оператор For-to- do
19. Оператор за цикъл for-downto-do
20. Задачи с приложение на оператор
21. Оператор while. Оператор Repeat-until
22. Задачи с приложение на оператори за цикъл

ВРЕМЕТРАЕНЕ НА ИЗПИТА: 180 МИНУТИ

ФОРМАТ НА ИЗПИТА: ПИСМЕН И ПРАКТИЧЕСКИ

Крайната оценка от изпита се формира като средноаритметича от оценките, получени върху писменната и практическата част.

ЛИТЕРАТУРА: Учебник по Информатика за 9 клас, Петя Асенова, Емил Келеведжиев, издателство „Регалия“, може и всеки учебник по Информационни технологии за 8 клас, Интернет.

Изготвил: МО по математика и информатика