



НЕВРОКОПСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ "ДИМИТЪР ТАЛЕВ"

гр. Гоце Делчев, бул. "Гоце Делчев" №36, тел.: 0751/60151 e-mail: npgdt@mail.bg, www.npg-gd.com

УТВЪРДИЛ:.....

Директор /Мария Георгиева/

ИЗПИТНА ПРОГРАМА

за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка по
Процесори и памети за РС за 11 клас
Специалност „Компютърна техника и технологии”

I. Форма на обучение: самостоятелна

II. Начин на провеждане на изпита: писмен

III. Изпитни теми:

1. Микропроцесор-същност, основни понятия, характеристики и видове.
2. Вътрешна архитектура на микропроцесорите-основни блокове.
3. Типове инструкции и формат на инструкциите.
4. Вътрешна архитектура на I8086/8088. Видове входно-изходни сигнали.
5. Режимы на работа.
6. Допълнителни схеми-I8288, I8284 и I8087.
7. Характерни особености на 32 битовите микропроцесори.
8. Архитектура на микропроцесор i 386.
9. Архитектура на микропроцесор i486.
10. Архитектура на Pentium-супер скаларна архитектура.
11. Стандарти RISC и CISC.
12. Микропроцесори Pentium Pro, Pentium II, Pentium Max, Pentium III, Pentium 4.
13. Микропроцесори на AMD и други фирми конкурентни на Intel.
14. Памети-същност, характеристики и видове.
15. DRAM-видове, организация, адресиране.
16. SRAM-видове. Кеш памет.
17. Пакетиране на DRAM, Плътност на чипа, капацитет на модула.

18.ROM памети-същност и видове.

19.PROM ,EPROM,EEPROM,Flash memori.

IV.Критерии за оценяване

1.Комплексност и пълнота на изложението

- Правилно дефинира понятията -10 точки.
- Прави съдържателна характеристика на процеси, явленията, категориите -10точки.
- Анализира и изяснява факторите, взаимодействието между тях и влиянието им-10точки.

2.Точност на изложението

Вярно дефинира конкретните процеси, явления и категории. Изложението е изцяло подчинено на зададената тема - 10 точки

3.Логичност и последователност

Изложението е логично структурирано, обосновано. Умее самостоятелно да интерпретира и анализира закономерностите и взаимоотношенията - 20 точки

V .Оформяне на оценката:

Оценяване според брой точки:

Оценка	Брой точки
Слаб 2	До 29
Среден 3	От 30 до 34
Добър 4	От 35 до 44
Мн. Добър 5	От 45 до 54
Отличен 6	От 55 до 60

VI.Препоръчителна литература:

- 1.Дънни платки BIOS setup– изд.Техника авт. Клаус Дембовски.

Изготвил: Ат. Маджиров