



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
Проектиране на електронни схеми за 11 клас
Специалност „Компютърна техника и технологии”

I. Форма на обучение: самостоятелна

II. Начин на провеждане на изпита: писмен-практически

III. Изпитни теми:

1. Изчисление на аналогова електронна схема
2. Анализ на проектираната аналогова електронна схема
3. Изчисление на цифрова електронна схема.
4. Анализ на проектираната цифрова електронна схема
5. Основни етапи при проектиране на електрически принципни схеми
6. Работа с програмен продукт за автоматизирано проектиране на електронни схемни:
7. Разполагане на елементите върху работната страница
8. Свързване на елементите
9. Добавяне на текст и графика
10. Редактиране
11. Създаване на нов компонент
12. Проверка на схемата
13. Дефиниране на захранване
14. Дефиниране на входно въздействие
15. Постояннотоков анализ
16. Променливотоков анализ
17. Времеви анализ
18. Симулация и анализ на проектираната електронна схема

IV. Критерии за оценяване

1. Комплексност и пълнота на изложението

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

2. Точност на изложението

Вярно дефинира конкретните процеси, явления и категории. Изложението е изцяло подчинено на зададената тема. Справяне с практическите задачи - 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.Компютърна енциклопедия – Софт-прес
- 2.Компютърна грамотност – Софт-прес (Крис Джамса)

Изготвил: инж.Ат.Савов

инж.Р.Шарланджиев