

Утвърдил.....  
Директор /Мария Георгиева/

## ИЗПИТНА ПРОГРАМА

за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка  
по информатика  
за IX клас

**I. Форма на обучение:** Самостоятелна.

**II. Начин на провеждане на изпита:** Изпита се провежда в две части – писмен и практически. Писменият изпит представлява изложение на две изпитни теми или тест. Практическият изпит се състои в разработване и изпълняване с компютър програма на езика “Паскал” .

**III. Изпитни теми:**

1. Информация. Информационни дейности и процеси.
2. Архитектура на компютърната система.
3. Операционна система MS DOS – характеристики и основни понятия.
4. Дървовидна структура на директориите. Команди за работа с директории.
5. Основни команди за работа с файлове.
6. Алгоритми – характеристики и видове.
7. Изразяване на алгоритмите с блок-схеми.
8. Структура на програма на езика „Паскал”.
9. Числови изрази в езика „Паскал”.
10. Типове данни в езика „Паскал”. Величини.
11. Условен оператор.
12. Оператор за цикъл FOR\_TO\_DO.

**IV. Критерии за оценяване:**

**На писмената част:**

*1.Комплексност и пълнота на изложението*

- Дефинира понятията.

до 10 точки

- Изяснява изцяло поставения въпрос.

до 10 точки

- Не допуска правописни грешки.

до 10 точки

*2.Точност на изложението*

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

до 10 точки

### *3. Логичност и последователност*

Изложението е логично структурирано, обосновано. Умее самостоятелно да интерпретира материята.

до 20 точки

Оценяване според брой точки:

оценка	Брой точки
Слаб 2	До 29
Среден 3	От 30 до 40
Добър 4	От 41 до 48
Мн. Добър 5	От 49 до 56
Отличен 6	От 57 до 60

При тестово изпитване оценката се определя по формулата:

Оценка = 2+брой точки (получени от верни отговори на въпросите от теста)

#### **На практическата част:**

1. Въвеждане и изпълнение на готова програма – 1 точка.
2. Въвеждане на стойности чрез оператори – 1 точка.
3. Прилагане на подходящ оператор в основната част на програмата – 1 точка.
4. Получаване и извеждане на резултат – 1 точка.

Оценката се определя по формулата:

Оценка = 2+ брой точки.

**V. Оформяне на оценка:** Крайната оценка се формира като средноаритметична от оценките, получени от писмената и практическата част.

#### **VI. Препоръчителна литература:**

Информатика,ЗП, Цв.Стоянов и др., АРХИМЕД 2000 ЕООД

Изготвил: учители по информатика