

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1579"

Дата: 08.12.2016

Предмет: Информатика

Округ: Южный

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Класс: 9А2

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	С.1	Балл	% вып.
	1	7602	1+	3+	2-	1	0	1	1	1	N	N	N	1	1	N	N	0	8	47
	2	7603	2+	1+	2+	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	N	13	76
	3	7604	4+	2+	2+	1	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	0	0	13	76
	4	7601	2+	1-	1+	N	0	0	0	0	0	1	1	1	1	N	N	N	6	35
	6	7601	1-	2-	1+	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	N	N	N	6	35
	7	7602	1+	3+	1+	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	10	59
	8	7601	2+	3+	1+	0	0	0	0	1	0	1	N	1	1	0	N	N	7	41
	9	7604	4+	2+	2+	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	N	8	47
	10	7601	2+	3+	3-	0	0	0	0	0	0	1	N	0	1	0	1	N	5	29
	11	7603	2+	1+	2+	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	14	82
	14	7602	1+	3+	1+	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	9	53
	15	7604	4+	2+	3-	0	N	1	1	1	N	N	0	0	1	N	N	N	6	35
	17	7602	1+	3+	1+	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	10	59
	20	7604	4+	2+	2+	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	9	53
	21	7603	1-	1+	2+	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	N	N	N	7	41
	22	7601	N-	3+	1+	N	0	0	0	1	N	0	0	1	1	0	N	N	5	29
	23	7604	4+	2+	2+	N	1	1	1	0	N	1	0	1	0	1	N	N	9	53
	121	7602	1+	3+	1+	0	0	1	0	0	N	1	0	0	1	0	N	N	6	35
	122	7603	3-	2-	2+	1	0	0	1	0	N	0	0	1	1	0	0	0	5	29
Число учащихся: 19																		Среднее:	8.2	48.3

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** Информатика**ОО:** ГБОУ Гимназия № 1579**Дата:** 08.12.2016**Класс:** 9А2**Вариант:** 7601

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		4	6	8	10	22		
1	Единицы измерения количества информации	1	0	1	1	0	1 балл - 60%	1 балл - 46%
2	Создание, именованье, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных вирусов	0	0	1	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 58%
3	Логические значения, операции, выражения	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 83%
4	Создание, именованье, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных вирусов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 13%
5	Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, скорость передачи информации	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 32%
6	Компьютерные энциклопедии и справочники; информация в компьютерных сетях, некомпьютерных источниках информации. Компьютерные и некомпьютерные каталоги; поисковые машины; формулирование запросов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 44%
7	Сохранение информационных объектов из компьютерных сетей и ссылок на них для индивидуального использования (в том числе из Интернета)	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 49%
8	Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов	0	1	1	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 59%
9	Кодирование и декодирование информации	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 24%
10	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 61%
11	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки	1	1	0	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 41%
12	Алгоритмические конструкции	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 61%
13	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 82%
14	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 9%
15	Оценка количественных параметров информационных объектов. Объем памяти, необходимый для хранения объектов	0	0	0	1	0	1 балл - 20%	1 балл - 14%
С.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 9%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** Информатика**ОО:** ГБОУ Гимназия № 1579**Дата:** 08.12.2016**Класс:** 9А2**Вариант:** 7602

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		1	7	14	17	121		
1	Единицы измерения количества информации	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 54%
2	Создание, именование, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных вирусов	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 58%
3	Логические значения, операции, выражения	0	1	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 73%
4	Создание, именование, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных вирусов	1	0	0	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 23%
5	Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, скорость передачи информации	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 28%
6	Компьютерные энциклопедии и справочники; информация в компьютерных сетях, некомпьютерных источниках информации. Компьютерные и некомпьютерные каталоги; поисковые машины; формулирование запросов	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 45%
7	Сохранение информационных объектов из компьютерных сетей и ссылок на них для индивидуального использования (в том числе из Интернета)	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 59%
8	Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 63%
9	Кодирование и декодирование информации	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 21%
10	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	0	1	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 71%
11	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки	0	1	0	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 41%
12	Алгоритмические конструкции	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 62%
13	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
14	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 18%
15	Оценка количественных параметров информационных объектов. Объем памяти, необходимый для хранения объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 2%
С.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	0	0	0	1	0	2 балла - 0% 1 балл - 20%	2 балла - 3% 1 балл - 8%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** Информатика**ОО:** ГБОУ Гимназия № 1579**Дата:** 08.12.2016**Класс:** 9А2**Вариант:** 7603

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		2	11	21	122		
1	Единицы измерения количества информации	1	1	0	0	1 балл - 50%	1 балл - 52%
2	Создание, именованье, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных вирусов	1	1	1	0	1 балл - 75%	1 балл - 56%
3	Логические значения, операции, выражения	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 74%
4	Создание, именованье, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных вирусов	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 51%
5	Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, скорость передачи информации	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 33%
6	Компьютерные энциклопедии и справочники; информация в компьютерных сетях, некомпьютерных источниках информации. Компьютерные и некомпьютерные каталоги; поисковые машины; формулирование запросов	1	1	0	0	1 балл - 50%	1 балл - 47%
7	Сохранение информационных объектов из компьютерных сетей и ссылок на них для индивидуального использования (в том числе из Интернета)	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 49%
8	Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов	1	1	1	0	1 балл - 75%	1 балл - 66%
9	Кодирование и декодирование информации	0	1	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 11%
10	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	1	1	1	0	1 балл - 75%	1 балл - 61%
11	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки	1	1	0	0	1 балл - 50%	1 балл - 40%
12	Алгоритмические конструкции	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 64%
13	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 76%
14	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 21%
15	Оценка количественных параметров информационных объектов. Объем памяти, необходимый для хранения объектов	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 17%
С.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	0	2	0	0	2 балла - 25% 1 балл - 0%	2 балла - 7% 1 балл - 4%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** Информатика**ОО:** ГБОУ Гимназия № 1579**Дата:** 08.12.2016**Класс:** 9А2**Вариант:** 7604

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		3	9	15	20	23		
1	Единицы измерения количества информации	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 52%
2	Создание, именование, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных вирусов	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 76%
3	Логические значения, операции, выражения	1	1	0	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 60%
4	Создание, именование, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных вирусов	1	0	0	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 31%
5	Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, скорость передачи информации	1	0	0	0	1	1 балл - 40%	1 балл - 42%
6	Компьютерные энциклопедии и справочники; информация в компьютерных сетях, некомпьютерных источниках информации. Компьютерные и некомпьютерные каталоги; поисковые машины; формулирование запросов	1	0	1	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 45%
7	Сохранение информационных объектов из компьютерных сетей и ссылок на них для индивидуального использования (в том числе из Интернета)	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 58%
8	Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов	1	0	1	1	0	1 балл - 60%	1 балл - 66%
9	Кодирование и декодирование информации	0	1	0	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 24%
10	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	1	1	0	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 67%
11	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки	1	0	0	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 41%
12	Алгоритмические конструкции	1	1	0	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 58%
13	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 83%
14	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	1	0	0	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 68%
15	Оценка количественных параметров информационных объектов. Объем памяти, необходимый для хранения объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 9%
С.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 6%

Структура знаний/умений учащихся

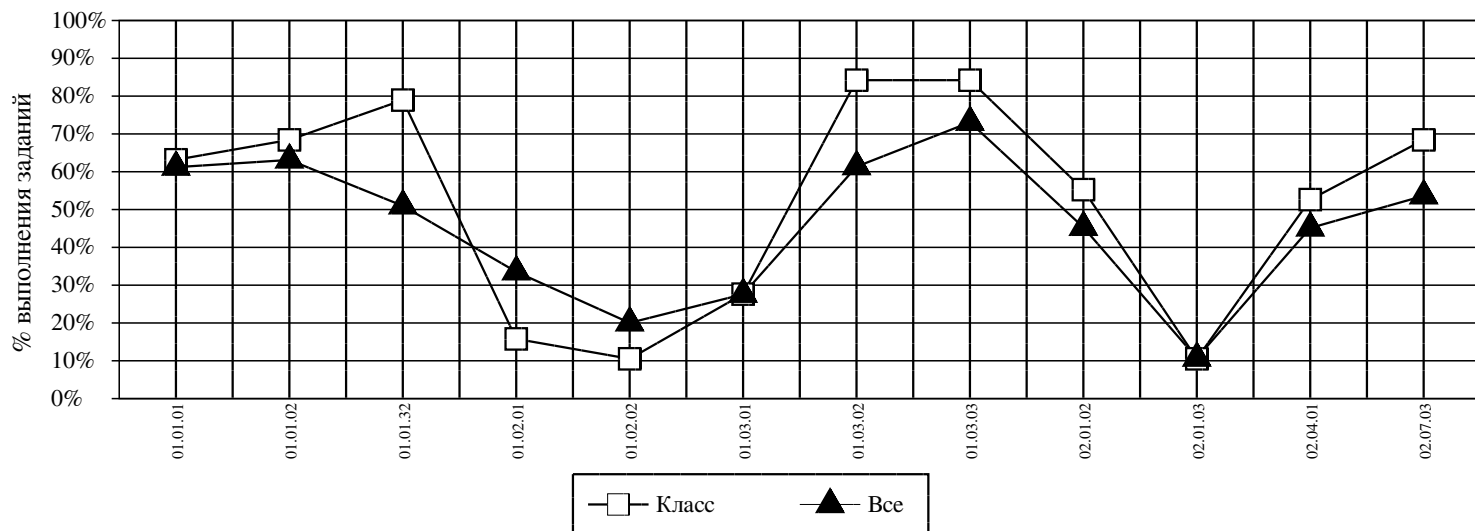
Округ: Южный

Предмет: Информатика

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 08.12.2016

Класс: 9А2



<i>Код</i>	<i>КЭС</i>	<i>Класс (%)</i>	<i>Все (%)</i>
01.01.01	ИНФОРМАЦИЯ. ЯЗЫК КАК СПОСОБ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ: ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ФОРМАЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ	63	61
01.01.02	ФОРМАЛИЗАЦИЯ ОПИСАНИЯ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ, МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ	68	63
01.01.32	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ИНФОРМАЦИИ	79	51
01.02.01	ПРОЦЕСС ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ, ИСТОЧНИК И ПРИЕМНИК ИНФОРМАЦИИ, СИГНАЛ, СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	16	34
01.02.02	КОДИРОВАНИЕ И ДЕКОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ	11	20
01.03.01	АЛГОРИТМ, СВОЙСТВА АЛГОРИТМОВ, СПОСОБЫ ЗАПИСИ АЛГОРИТМОВ. БЛОК-СХЕМЫ. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ПРОГРАММИРОВАНИИ	28	28
01.03.02	АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	84	61
01.03.03	ЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ, ОПЕРАЦИИ, ВЫРАЖЕНИЯ	84	73
02.01.02	СОЗДАНИЕ, ИМЕНОВАНИЕ, СОХРАНЕНИЕ, УДАЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ СЕМЕЙСТВ. ФАЙЛЫ И ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА. АРХИВИРОВАНИЕ И РАЗАРХИВИРОВАНИЕ. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ	55	45
02.01.03	ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ. ОБЪЕМ ПАМЯТИ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ	11	11
02.04.01	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ЭНЦИКЛОПЕДИИ И СПРАВОЧНИКИ; ИНФОРМАЦИЯ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ, НЕКОМПЬЮТЕРНЫХ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ. КОМПЬЮТЕРНЫЕ И НЕКОМПЬЮТЕРНЫЕ КАТАЛОГИ; ПОИСКОВЫЕ МАШИНЫ; ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАПРОСОВ	53	45
02.07.03	СОХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ ИЗ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ И ССЫЛОК НА НИХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗ ИНТЕРНЕТА)	68	54

Средний % выполнения диагн. работы: 48% 43%