

Анализ ОГЭ по информатике выпускников 9 класса МОБУ СОШ с.Ермекеево

ОГЭ по информатике является экзаменом по выбору.

Всего обучающихся в 9-х классах, выбравших ОГЭ по информатике – 15

Дата проведения: 30.05.2023 г.

Вариант КИМ состоит из двух частей и включает в себя 15 заданий. Количество заданий, проверяющих каждый из предметных результатов, зависит от его вклада в реализацию требований ФГОС и объёмного наполнения материалов в курсе информатики основной школы.

Часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом.

Часть 2 содержит 5 заданий, для выполнения которых необходим компьютер. Задания этой части направлены на проверку практических навыков использования информационных технологий. В этой части 2 задания с кратким ответом и 3 задания с развёрнутым ответом в виде файла.

Верное выполнение каждого задания части 1 и заданий 11 и 12 части 2 оценивается 1 баллом. Эти задания считаются выполненными, если экзаменуемый дал ответ, соответствующий эталону верного ответа. Максимальное количество первичных баллов, которое можно получить за выполнение заданий с кратким ответом, равно 12.

Выполнение заданий 13 и 15 с развёрнутым ответом оценивается от 0 до 2 баллов, выполнение задания 14 – от 0 до 3 баллов. Максимальное количество баллов, которое можно получить за выполнение заданий с развёрнутым ответом, равно 7.

Максимальное количество первичных баллов за выполнение всех заданий экзаменационной работы равно 19.

Критерии выставления оценок

Балл	0-4	5-10	11-15	16-19
Оценка	2	3	4	5

Результаты выполнения работы

№ п/п	1 часть												2 часть			итого	оценка
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	0	0	14	4
2.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	2	2	17	5
3.	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	2	3	2	17	5
4.	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	1	0	0	7	3
5.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	1	3	0	15	4
6.	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	1	0	0	9	3
7.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	1	0	15	4
8.	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	-	1	0	0	9	3
9.	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	1	0	2	10	3
10.	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	0	0	12	4
11.	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-	-	1	0	0	7	3
12.	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	1	0	0	10	3
13.	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	1	0	0	12	4
14.	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	1	0	0	7	3
15.	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	2	0	2	12	4
Правильно	15	14	10	14	13	8	14	8	13	8	13	7	15	4	4		
Процент, %	100	93	67	93	87	53	93	53	87	53	87	47	100	27	27		

Результаты ОГЭ по информатике по классам:

	9а	9б	итого
Успеваемость	100%	100%	100%
Качество знаний	40%	67%	53%
«5»	-	2	2
«4»	2	4	6
«3»	4	3	7
Средний балл	9	12,8	12
Средняя оценка	3,33	3,88	3,67

Анализ выполнения заданий:

№ задания	Предметный результат обучения	Уровень сложности	% выполнения
1	Оценивать объём памяти, необходимый для хранения текстовых данных	Б	100
2	Уметь декодировать кодовую последовательность	Б	93
3	Определять истинность составного высказывания	Б	67
4	Анализировать простейшие модели объектов	Б	93
5	Анализировать простые алгоритмы для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд	Б	87
6	Формально исполнять алгоритмы, записанные на языке программирования	Б	53
7	Знать принципы адресации в сети Интернет	Б	93
8	Понимать принципы поиска информации в Интернете	П	53
9	Умение анализировать информацию, представленную в виде схем	П	87
10	Записывать числа в различных системах счисления	Б	53
11	Поиск информации в файлах и каталогах компьютера	Б	87
12	Определение количества и информационного объёма файлов, отобранных по некоторому условию	Б	47
13	Создавать презентации (вариант задания 13.1) или создавать текстовый документ (вариант задания 13.2)	П	100
14	Умение проводить обработку большого массива данных с использованием средств электронной таблицы	В	27
15	Создавать и выполнять программы для заданного исполнителя (вариант задания 15.1) или на универсальном языке программирования (вариант задания 15.2)	В	27

Успешнее всего обучающиеся справились с заданиями №1, №2, №4, №5, №7, №9, №11, №13. По данным таблицы видно, что наибольшее затруднение у обучающихся вызвали задания № 3, №6, №8, №10, №12, №14, №15

Анализ результатов ОГЭ по основным разделам учебного курса информатики представленных в таблице, позволяет сделать выводы о хорошем уровне усвоения обучающимися содержания основных тем.

На основе анализа результатов выполнения ОГЭ по информатике следует обратить особое внимание на формирование следующих умений:

- умение определять истинность составного высказывания;
- умение формально исполнять алгоритмы, записанные на языке программирования;
- умение записывать числа в различных системах счисления;
- умение проводить обработку большого массива данных с использованием средств электронной таблицы;
- умение создавать и выполнять программы для заданного исполнителя или на универсальном языке программирования.

Учитель информатики Имаева Р.Н.