

Спецификация к тесту административного контроля по информатике 7 класс (УМК Босовой Л.Л.)

1 вариант

разработчик Упадышева Т.А.

Пояснение. А1 – задание на соответствие; А2 – множественный выбор; В – задание с коротким ответом. Уровни сложности заданий: Б – базовый, П – повышенный.

| № | Раздел (тема) программы курса | Проверяемые элементы содержания | Тип задания | Уровень сложности | Максимальный балл за выполнение задания | Примерное время выполнения задания (мин) |
|---|---|--|-------------|-------------------|---|--|
| 1 | Компьютер как универсальное устройство обработки информации | Знания основных устройств компьютера (ввода, вывода, памяти, обработки информации). | В | Б | 1 | 1 |
| 2 | Компьютер как универсальное устройство обработки информации | На понимание файловой системы компьютера и проверку умения строить полный путь к файлам. | А2 | Б | 1 | 2 |
| 3 | Компьютер как универсальное устройство обработки информации | Знания основных типов файлов и их расширений. | В | Б | 1 | 2 |
| 4 | Информация информационные процессы | Понимание структуры веб-адресов | В | Б | 1 | 3 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|----|---|---|---|
| 5 | Информация и информационные процессы | Проверяет умения работать с поисковыми запросами в сети Интернет, оценивать количество найденных страниц. | В | Б | 1 | 4 |
| 6 | Информация и информационные процессы | Умение решать несложные логические задачи путем составления таблиц | А1 | Б | 1 | 1 |
| 7 | Информация и информационные процессы | Умение декодировать сообщения, используя кодовые слова. | В | Б | 1 | 3 |
| 8 | Информация и информационные процессы | Владение основными единицами измерения информации. | В | П | 1 | 1 |
| 9 | Информация и информационные процессы | Владение понятиями «мощность алфавита», «количество символов в сообщении», «глубина кодирования», «информационный объем сообщения», знание формул и умение производить вычисления по формулам. | В | П | 1 | 2 |
| 10 | Информация и информационные процессы | Владение понятием «скорость передачи информации», владение основными единицами измерения. | В | П | 1 | 1 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| 11 | Обработка текстовой информации | Знания основных кодировок текста и умения вычислять объем сообщений в данной кодировке. | В | Б | 1 | 1 |
| 12 | Обработка текстовой информации | Знания основных кодировок текста и умения вычислять объем сообщений в данной кодировке. | В | Б | 1 | 4 |

Всего заданий – 12; из них по уровню сложности: Б – 9, П – 3.

Максимальный первичный балл – 12.

Общее время выполнения работы – 30 мин.