Мананкова Ольга Владимировна

учитель информатики

КГУ «Общеобразовательная школа №30»

Акимата города Усть-Каменогорска

## Суммативное оценивание по предмету «Информатика»

## за 2 четверть 7 класса составлено на основе спецификации МОН РК

**Продолжительность -** 40 минут

**Количество баллов -** 20

**Типы заданий:**

**КО** – задания, требующие краткого ответа;

**РО** – задания, требующие развернутого ответа.

**МВО** – задания, требующие выбора правильного ответа из предложенного списка

**ПЗ** – задания, требующие выполнения за компьютером

**Структура суммативного оценивания**

Данный вариант состоит из 7 заданий, включающих задания с кратким, развернутыми, множественным выбором ответов и практическим заданием.

В вопросах, требующих краткого ответа, обучающийся записывает ответ в виде численного значения, слова или короткого предложения.

В вопросах, требующих развернутого ответа, обучающийся должен показать всю последовательность действий в решении заданий для получения максимального балла. Задание может содержать несколько структурных частей/подвопросов.

В вопросах, требующих выбора ответа из множественного списка предложенных вариантов, обучающийся составляет соответствие, подбирая правильный ответ.

Практические задания выполняются за компьютером в индивидуальном файле, именованном для каждого ученика.

Распределение проверяемых целей по уровням мыслительных навыков по четвертям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Четверть | Знание и понимание | Применение | Навыки высокого порядка |
| I | 70% | 20% | 10% |
| II | 30% | 50% | 20% |
| III | 20% | 40% | 40% |
| IV | 50% | 30% | 20% |

**Характеристика заданий суммативного оценивания за 2 четверть**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Решение задач с помощью электронных таблиц | | | | | | |
| **Проверяемая цель** | **Уровень мыслительных навыков** | **Кол. заданий\*** | **№ задания\*** | **Тип задания\*** | **Время на выполнение, мин\*** | **Балл\*** | **Балл за раздел** |
| 7.2.2.2  Форматировать элементы таблицы в текстовом процессоре | Знание и понимание | 1 | 1 | КО | 4 | 3 | 20 |
| 7.3.3.1  Классифицировать типы данных | Знание и понимание | 1 | 2 | МВО | 4 | 3 |
| 7.2.2.4  Использовать условное форматирование в электронной таблице при решении задач | Применение | 4 | 3,4,5,6 | ПЗ, РО | 16 | 10 |
| 7.2.2.3  Создавать диаграммы в электронной таблице | Навыки высокого порядка | 1 | 7 | ПЗ | 15 | 4 |
| **ИТОГО:** |  | **7** |  |  | **39 минут** | **20** | **20** |
| *Примечание:\* -разделы, в которые можно вносить изменения* | | | | | | | |

Задания суммативного оценивания по информатике для учащихся 7 класса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание задания | | | |
| 1 | Таблица создана в текстовом процессоре, перечислите три действия форматирования таблицы: [3] | | | |
|  | | | А) |
| Б) |
| В) |
| 2 | Соотнесите данные и их тип формата: [3]   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Данные | Соответствие | |  | Формат данных | | **1** | **30%** | **1** |  | **А** | числовой | | **2** | **01.01** | **2** |  | **Б** | дробный | | **3** | **256** | **3** |  | **В** | дата | |  |  |  |  | **Г** | процентный | |  |  |  |  | **Д** | денежный | | | | |
| 3 | Составь две команды для дальнейшего заполнения строки числами: [2]   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **5** | **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   1. 2. | | | |
| 4 | Составьте начальные 3 команды действий алгоритма условного форматирования для данной таблицы: [3] | | | |
|  | 1) | | |
| 2) | | |
| 3) | | |
| 4) Залить ячейки красным цветом | | |
|  | | |
| 5 | Составь формулу для нахождения суммы значений диапазона А2:А14 таблицы задания №4 [2]  Ответ: | | | |
| 6 | Подберите подходящий тип условного форматирования, обоснуйте его выбор: [3] | | | |
|  | | Тип УФ: | |
| Обоснование: | |
|  | |
|  | |
| 7 | Создайте диаграмму на компьютере: | | [4]  1) Выделите правильно диапазон данных  2) Подберите подходящий тип диаграммы  3) Оформите подписи числовых значений  4) Удалите легенду, если необходимо | |

Схема выставления баллов за правильные ответы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Тип границы (лини, контура)  Заливка цветом ячейки (строки)  Объединение ячеек | [3] | 1 балл за каждый ответ |
| 2 | Соответствие: 1-Г процентный 2 –В дата 3- А число | [3] | 1 балл за каждый ответ |
| 3 | Выделил две ячейки  Применил маркер автозаполнения | [2] | 1 балл за каждое действие |
| 4 | Выделить диапазон (С2:С14)  Выбрать правила выделения ячеек  Указать условие «больше 40» | [3] | 1 балл за каждое действие |
| 5 | Оформляет в ячейку формулу со знака «=»  Использует автосуммирование | [2] | 1 балл за каждое действие |
| 6 | Тип УФ: цветные шкалы, гистограммы, наборы значков. Обоснование: если три числовых значения, то три цвета, или три значка, или гистограммы | [3] | 1 балл за тип УФ  2 балла за обоснование: если, то |
| 7 | Правильный вариант диаграммы | [4] | 1 балл за каждое действие |
|  |  |
|  | Выделяет необходимый диапазон ячеек таблицы |
|  | Подбирает подходящий тип диаграммы |
|  | Добавляет подписи значений |
|  | Удаляет легенду при необходимости |
|  | Итого | 20 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий оценивания** | **№ задания** | **Дескриптор** | **Балл** |
| **Обучающийся** |
| 1. Определяет элементы форматирования таблицы в текстовом процессоре: | 1 | Тип границы | 1 |
| Заливка цветом ячейки | 1 |
| Объединение ячеек | 1 |
| 2.Определяет тип формата исходных данных таблицы: | 2 | Определяет процентный формат | 1 |
| Определяет формат даты | 1 |
| Определяет числовой формат | 1 |
| 3. Применяет правила условного форматирования табличных данных: | 3  4 | Выделяет две ячейки | 1 |
| Использует маркер автозаполнения | 1 |
| Составляет команду 1 по таблице | 1 |
|  |  | Составляет команду 2 по таблице | 1 |
|  |  | Составляет команду 3 по таблице | 1 |
|  | 5 | Составляет формулу со знака «=» | 1 |
|  |  | Использует функцию СУММ | 1 |
|  | 6 | Подбирает тип УФ | 1 |
|  |  | Обоснует: 3 числовых значения данных | 1 |
|  |  | Обоснует: для каждого значения цвет | 1 |
| 4.Создаёт диаграмму для исходной: таблицы | 7 | Выделяет необходимый диапазон ячеек таблицы | 1 |
| Подбирает подходящий тип диаграммы | 1 |
| Добавляет подписи значений | 1 |
| Удаляет легенду при необходимости | 1 |