**ОБРАЗЕЦ**

**(примерная структура)**

**контрольного теста по информатике 9 класс**

**Критерии оценки:**

«5» - 14-15 баллов;

«4» - 11-13 баллов;

«3» - 8-10 баллов;

«2» - 7 баллов и менее.

**Максимальное количество баллов – 15.**

**Выберите правильный ответ.**

**За каждое верно выполненное задание – 1 балл.**

1. Моделирование – это…

1. процесс изготовления игрушечных копий объектов
2. процесс следования за модными течениями в жизни, культуре, моде
3. метод познания, состоящий в создании и исследовании моделей

2. Что является целью создания следующей модели: «Составление расписания уроков»?

1. представление материальных предметов
2. объяснение известных фактов
3. построение гипотез
4. получение новых знаний об исследуемых объектах
5. прогнозирования
6. управления

3. Материальной моделью является:

1. анатомический муляж
2. карта
3. чертеж
4. диаграмма

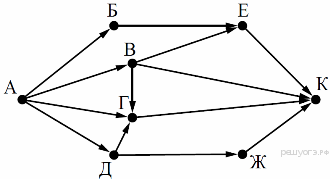
4.Информационной моделью является:

1. макет здания
2. глобус
3. карта
4. игрушечная модель машины

5. Рецепт приготовления борща, это…

1. формальная модель
2. описательная модель
3. образная форма модели
4. материальная модель

**Выполните задания.**

6. На рисунке — схема дорог, свя­зы­ва­ю­щих го­ро­да А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и К. По каж­дой до­ро­ге можно дви­гать­ся толь­ко в одном направлении, ука­зан­ном стрелкой. Сколь­ко су­ще­ству­ет раз­лич­ных путей из го­ро­да А в город К?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(За полный и правильный ответ – 2 балла).**

7. Между дачными поселками Арбатское, Бунеева, Веснянка, Гремячье, Дымово построены дороги, протяженность которых (в километрах) приведена в таблице. Определите длину кратчайшего пути между пунктами Арбатское и Бунеево. Передвигаться можно только по дорогам, протяженность которых указана в таблице.





Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(За полный и правильный ответ – 2 балла).**

8. В табличной форме представлен фрагмент базы данных о погоде.



Укажите количество записей в данном фрагменте, удовлетворяющим условиям **(за каждое правильно выполненное условие выставляется 1 балл, максимальное количество баллов за данное задание - 4)**:



9. В Норильске, Москве, Ростове и Пятигорске живут четыре супружеские пары (в каждом городе – одна пара). Имена этих супругов: Антон, Борис, Давид, Григорий, Ольга, Мария, Светлана, Екатерина. Антон живет в Норильске, Борис и Ольга – супруги, Григорий и Светлана не живут в одном городе, Мария живет в Москве, Светлана – в Ростове. В каком городе живет каждая из супружеских пар?



Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(За полный и правильный ответ – 2 балла).**