

Промежуточная аттестация по информатике для 6 класса



Имя, фамилия ученика

Класс

Дата

: spanlip69@gmail.com 14.05.2021

1. Виды файлов (2 Б.)

Перед тобой имя файла с расширением. Выбери, какой файл перед тобой.

звуковой файл

архиватор

текстовый документ

Упражнение.pptx — файл презентации .

текстовый файл

звуковой файл

веб-страница

Документ.htm — графический файл.

2. Единицы измерения информации (2 Б.)

Запиши верный ответ.

10240 байтов = Кбайт.

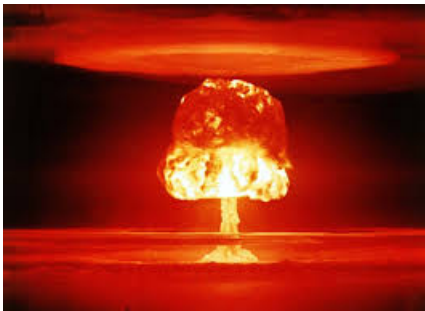
3. Виды информационных моделей (1 Б.)

Информационными моделями являются:

- ноутбук
- диаграммы
- словесные описания
- таблицы
- файлы
- блок-схемы

4. Моделирование (2 Б.)

В данной ситуации целесообразно прибегнуть к моделированию.
Почему?



- нет верного ответа
 - исследование объекта не требует больших затрат
 - исследование объекта опасно
- Ответ: исследуемый объект средних размеров .

5. Скидки в магазине (4 Б.)

Вычисли цену товара со скидкой.
(Ответ округли до сотых.)

Товар в магазине

Товар	Цена, руб.	Скидка, %	Цена товара со скидкой, руб.

Мясо	220	5	
Рыба	202	8	
Молоко	37	2	
Мыло	18	1	

6. Истина и ложь (1 Б.)

Дана заполненная таблица «Отцы — Дети». Выбери верный ответ.

	Таня	Дана	Инга	Ксюша
Артур	1	0	0	0
Вадим	0	0	0	1
Антон	0	0	1	0
Влад	0	1	0	0

Дочку **Влада** зовут

7. Гистограмма (1 Б.)

Проанализируй гистограмму и выбери верный ответ.

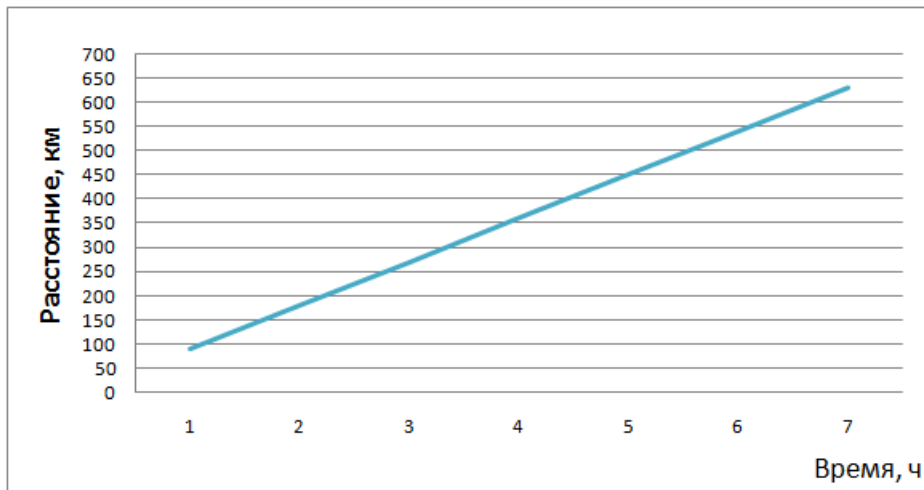


- Иванов
- нет верного ответа
- Полякова и Иванов
- Никифоров

Два балла по информатике получил Никифоров .

8. График движения автомобиля (1 Б.)

Дан график движения автомобиля. Запиши ответ.



490

630

За 7 ч автомобиль проедет 350 км.

9. Схема квартиры (1 Б.)

Дана схема квартиры. Выбери верный ответ.



10

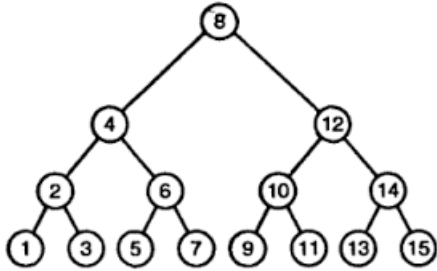
1,65

54,17

Площадь холла и прихожей — -4 м².

10. Описание графа (4 Б.)

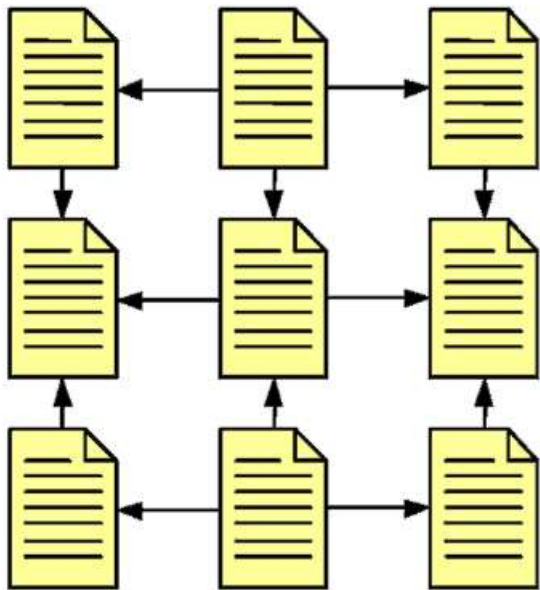
Дан граф. Опиши данный граф.

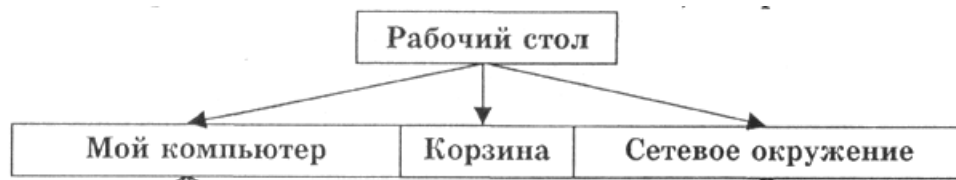


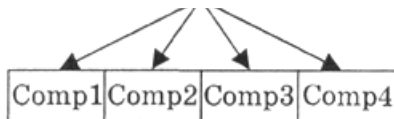
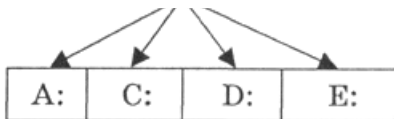
1. Сколько вершин? Ответ:
2. Есть ли рёбра? (Запиши «да» или «нет».) Ответ:
3. Есть ли направление? (Запиши «да» или «нет».) Ответ:
4. Все ли вершины соединены рёбрами? (Запиши «да» или «нет».) Ответ:

11. Иерархическая система (2 Б.)

Даны изображения. Иерархическими системами являются:



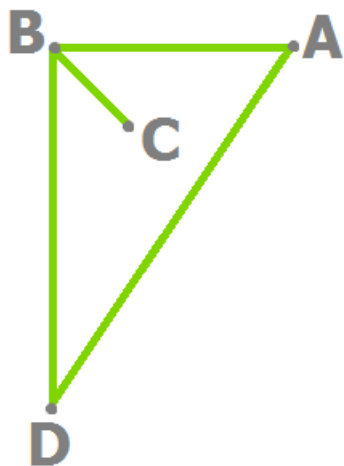




12. Таблица (1 Б.)

В таблице приведена стоимость (руб.) проезда между соседними железнодорожными станциями.
(Начальную точку смотри в столбике, конечную — в строке наверху.)

	A	B	C	D
A		102		198
B	173		164	185
C		99		
D	87	67		



Стоимость проезда со станции A до станции B — руб.

13. Типы исполнителей (2 Б.)

Определи тип исполнителя.

Автомеханик ремонтирует автомобиль.

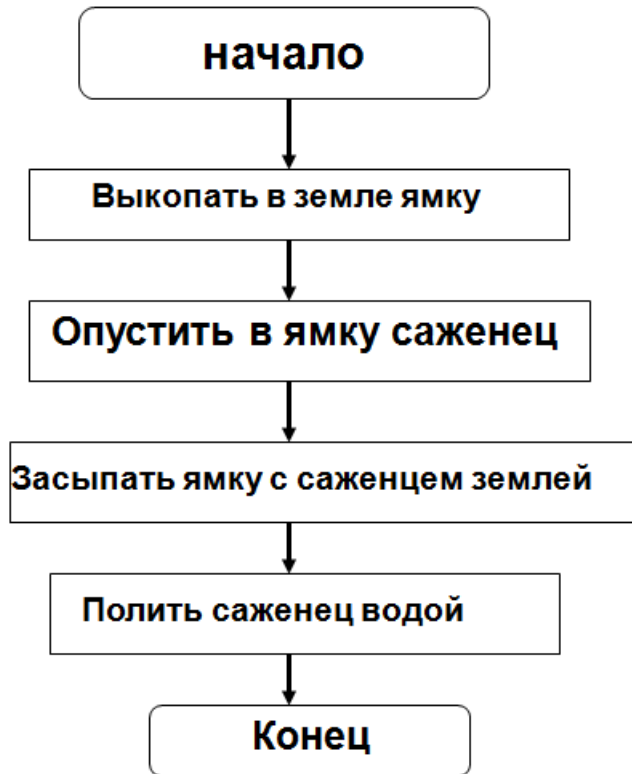
неформальный

настоящий

Тип исполнителя — формальный .

14. Анализ алгоритма (3 Б.)

Проанализируй алгоритм.



нет верного ответа

программирование

1. Способ описания алгоритма — графический .

2. Число шагов —

3. Исполнитель — человек.

4.

стиральная машина

сад

Среда исполнителя — пылесос

15. Вычисления (2 Б.)

Выполни линейный алгоритм.

1. Дано число 60.
2. Умножь на 3.
3. Прибавь 10.
4. Умножь на 3.
5. Отними 18.

Ответ:

16. Составление алгоритма (3 Б.)

Составь алгоритм вычисления периметра прямоугольника.

стороны прямоугольника d, r

площадь прямоугольника

1. Ввести стороны прямоугольника a, c.

2. Вычислить периметр прямоугольника по формуле $P = \boxed{} \cdot (a + \boxed{})$.

R

P

3. Вывести результат a.

17. Исполнение алгоритма (3 Б.)

Чертёжнику был дан для исполнения следующий алгоритм:

повтори 3 раз

сместиться на $(-3, -2)$ сместиться на $(2, 2)$ сместиться на $(3, 8)$

конец

Какую команду надо выполнить Чертёжнику, чтобы вернуться в исходную точку, из которой он начал движение?

Ответ: сместиться на $(x - \text{[]}, y - \text{[]})$.

1