



### Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия *Ф И Л И П Е Н К О*

Имя *А Н А С Т А С И Я*

Отчество *А М И Т Р И Е В Н А*

Дата рождения *3 0 0 8 2 0 0 5*

Город участия *У Ф А*

Аудитория *0 1*

Телефон *8 - 9 8 5 - 6 4 9 - 8 0 - 0 5*

Дата *2 5 0 2 2 0 2 3*

Подпись

Пример  
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



### Проверочный лист

Заполняется участниками

- Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия
- Класс  8  9  10  11
- Город участия У Ф А

Заполняется организаторами

Количество доп. листов \_\_\_\_\_ Количество черновиков к проверке \_\_\_\_\_  
 Время выхода с \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

### Протокол проверки

Заполняется жюри

| Номер задания      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Балл члена жюри №1 | 9  | 8  | 15 | 20 | 15 | 10 | 10 |    |    |    |
| Балл члена жюри №2 | 18 | 15 | 20 | 15 | 10 | 10 |    |    |    |    |
| Номер задания      | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Балл члена жюри №1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Балл члена жюри №2 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Итоговый балл **88**

Подпись члена жюри №1



Подпись члена жюри №2



Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Задание 1.

① смешанная республика. —

франки

президент-глава государства  
президент назначает главу правительства

② партии А - социал-демократическая / 25

партии Б - консервативная

общие признаки минимального вмешательства государства в экономику, равенство свобод граждан / 25

③ пропорциональная избирательная система / 25

это свидетельствует: граждане выбирают партии, а не конкретных людей на выборах в нижнюю палату законодательного органа власти

④ Премьерство.

- широчайший шанс попадания в законодательный орган представителей принципиальной структуры или теневого бизнеса

- возможность покупки партии членами президиума пропорционально количеству полученных голосов

недостатки:

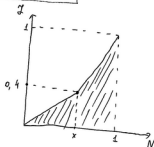
- отсутствие ответственности победивших на выборах перед избирателями

- граждане выбирают не конкретного человека, конкретную личность, а кандидата из списка, где все могут быть ему неизвестны

⑤ Многопартийная партийная система сложилась в государстве и пропорциональная избирательная система ведет к большому разнообразию партий в законодательном органе власти.

АБ

### Задача 6



$Z$  (мост) - доход  
 $N$  (популярность) - шансность

$$40\% = 0.4$$

кач-во бедных  $1-x$

коэф Дюпони рассчитывается по формуле:

$D = 1 - 2S$ , где  $S$  - площадь заштрихов. части

$$S = \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{10} \cdot x\right) + \frac{1}{2} \left(\frac{4}{10} + \frac{10}{10}\right) \cdot (1-x) =$$

$$= \frac{2x}{10} + \frac{7}{10} - \frac{7x}{10} = \frac{7}{10} - \frac{5x}{10}$$

$$D = 1 - 2 \left(\frac{7}{10} - \frac{5x}{10}\right) = 1 - \frac{7}{5} + x = \frac{2}{5} - \frac{2}{5} + x = \frac{2}{5}$$

$$x = \frac{4}{5}$$

$$\Rightarrow x = 0.8$$

$\Rightarrow$  бедные составили 80% населения, а богатые 20%

Ответ: бедные 80%  
 богатые 20%

100

### Задача 2

① Испытание Протатора и Еваги оправданы со стороны Протатора

Если Протатор выигрывает в суде, тогда Евагу придется выложить деньги по решению суда. Если Протатор проигрывает - Евагу придется выложить деньги по заключенному договору.

Со стороны Еваги. Если Евага выигрывает, то решение суда освобождает ее от обязательства. Если Евага проигрывает, то она же обязана будет платить, так как выигрывает судебное дело (по условию).

② Изостенни —

150

Бланк ответов

Задача 5

| Год | Платёж | Проценты           | Итого кредита | Остаток                   |
|-----|--------|--------------------|---------------|---------------------------|
| 0   | 0      | 0                  | 0             | $3000000 = S$             |
| 1   | x      | $x(S-x) \cdot 0,1$ |               | $S + (S-x) \cdot 0,1 - x$ |
| 2   | x      | $0,1($             |               |                           |
| 3   | x      |                    |               |                           |
| 4   | x      |                    |               |                           |
| 5   | x      |                    |               |                           |

### Задание 3

① Революция Когнитивная революция - период развития Homo sapiens, в который выработались новые способности, способности думать, общаться и взаимодействовать, абстрактно мыслить /80

② - Неолитическая (аграрная) революция период 10-12 тысяч лет назад, в результате которого люди из собирателей и охотников превратились в земледельцев и скотоводов /100

- Научная революция период в XVI веке н.э., во время которой наука из абстракции превращается в производительную силу.

③ - Промышленная революция период с XVII по XIX вв. нашей эры, во время которого был произведен переход от ручного труда к машинному

④ Альтернативные пути эволюции и реформа /20

### Задание 4

① Правовая ~~договорная~~ договорная правовая обычай /50

② Принцип справедливости.

③ Договорной обычай используется в современном российском праве так, в гражданском праве РФ договорной обычай существует как источник права - после положения закона и условий договора (согласно ГК РФ) также в мировом праве РФ существует положение о том, что при простое судна в порту судна ~~судна~~ обычай может быть определена из обычаев (согласно КТМ) /100

## Задача 5

Пусть  $x$  - выплаты  
 $5000000 - 2000000 = 3000000$  - в кредит

1 год

$$1,1 \cdot 3000000 = 3300000 - \text{долг}$$

$$3300000 - x - \text{долг после выплаты}$$

2 год

$$(3300000 - x) \cdot 1,1 = 3630000 - 1,1x - \text{долг}$$

$$3630000 - 1,1x - \text{долг после выплаты}$$

3 год

$$(3630000 - 1,1x) \cdot 1,1 = 3993000 - 2,31x - \text{долг}$$

$$3993000 - 2,31x - \text{долг после выплаты}$$

4 год

$$(3993000 - 2,31x) \cdot 1,1 = 4392300 - 3,641x - \text{долг}$$

$$4392300 - 3,641x - \text{долг после выплаты}$$

5 год

$$(4392300 - 3,641x) \cdot 1,1 = 4831530 - 5,1051x - \text{долг}$$

$$4831530 - 5,1051x - \text{долг после выплаты}$$

$$4831530 - 5,1051x = 0$$

$$x = \frac{4831530}{5,1051} = \frac{4831530000}{51051} \approx 791392,44$$

Ответ: 791392,44 - ежегодные выплаты по кредиту

/100



