



### Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия КОНОВАЛЕНКО

Имя ДАНИИЛ

Отчество СЕРГЕЕВИЧ

Дата рождения 03 07 2006

Город участия Омск

Аудитория 22

Телефон 89136343789

Дата 25 02 2023

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 ОМСК

Заполняется организаторами

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

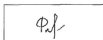
### Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	8	20	12	16	0	10				
Балл члена жюри №2	8	20	12	16	0	10				
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл 66

Подпись члена жюри №1

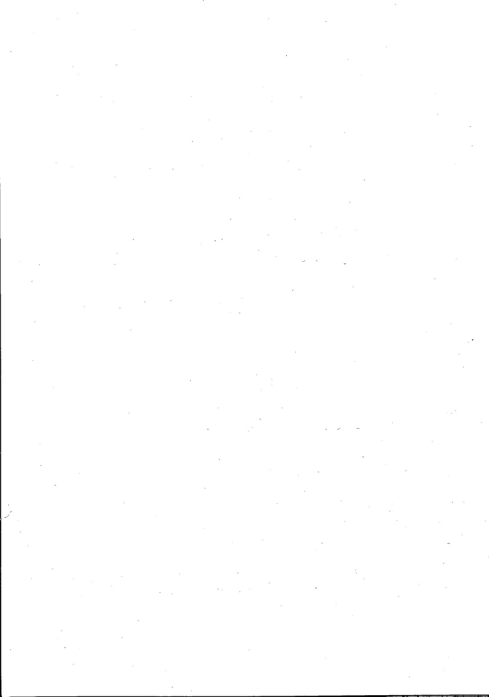


Подпись члена жюри №2



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



1) 1. Парламентская монархия +4

Два признака: наличие главы, получившего свой пост по наследству (монархия), наличие выборов в нижнюю палату парламента (парламентская)

2. А - консерваторы

В - социал-демократы +4

Формирование правительства поручено партии А так как она является абсолютным лидером по голосам

3. Пропорциональный. Это следует из таблицы, в которой видна пропорциональность мест в зависимости от голосов —

4. Достоинства:

- Большие партии способны поддерживать большие слои людей

- Большие партии способны помещать людей разных слоев населения в органы местного самоуправления

Недостатки:

- Остаются практически незаметными голоса людей

- в маленьких партиях

- Появляется связь между партией и избирателем,

- так как избиратели не имеют такую ответственность за власть

5. Многопартийный тип.

Многопартийная система позволяет находиться в парламенте множеству партий, места в парламенте которым

пропорционально делется из результатов выборов  
по пропорциональной избирательной системе

- 2) 1. Рези идет от «ошибка выжившего» +5  
2. Согласен, анализ делется только вернувшихся  
с поля боя самолетов, соответственно, удары  
по узлам и агрегаторам не были смертельны  
для самолетов. Необходимо было заметить, что с поля  
боя не возвращались самолеты, с проблемами  
в других местах, а значит, проблемы в тех местах  
были смертельны. То есть необходимо было  
бронировать те места, в которых не было  
пулевых отверстий, тогда спасти больше людей  
и самолетов +15
- 3) Трудовые отношения - правоотношения между  
работником и работодателем, первым выступает Габрикин,  
а вторым - ООО «Корвет». Поэтому на трудовые правоотношения, а в задате представил именно они, прямолинейно  
действуют нормы трудового права, так как это и является  
их ориентиром +4
2. ООО «Корвет» не составил сразу трудовой договор; +2  
- ООО «Корвет» допустил к своим системам человека,  
официально не трудоустроенного у него в компании —
3. Максимальная продолжительность испытательного срока  
- 3 месяца, а трудовой договор должен быть заключен  
в течение трех дней с момента начала фактической  
работы. +6

- 4) 1. Революция; Революция - кардинальное изменение, переворот <sup>+8</sup>  
 чего-либо, например, в политике, экономике или процессе  
 2. Например, изобретение электричества или парового двигателя. С этими открытиями также технический прогресс ушел вперед, обогнав предыдущие века. Эти изобретения поменяли жизнь всех людей на планете. Можно отметить, что сейчас идет цифровая революция: компьютеры стали частью жизни и с началом нового десятилетия появляются чисто цифровые, что нельзя было представить в прошлом десятилетии <sup>+8</sup>  
 3. В тексте описан интенсивный путь развития общества, есть также экстенсивный. В пример можно привести захват новых земель, увеличение сбора урожая, увеличение заводов. —

5) Цена квартиры 5000.000

Первонач. 3.000.000

Тело кредита = 3.000.000

$r = 10\%$

$t = 5 \text{ лет}$

$$P_{\text{год}} = \text{Sum} \left( r + \frac{r}{(1+r)^t - 1} \right)$$

$P_{\text{год}}$  - годовое ан. платеж

Sum - тело кредита

$t$  - срок кредита (года)

$$3000.000 \left( 0,1 + \frac{0,1}{(1,1)^3 - 1} \right)$$

4

$$3000.000 \left( 0,1 + \frac{0,1}{0,331} \right)$$

$$3000.000 \cdot 0,4002148$$

$$= \frac{3.000.000 \cdot 0,4002148}{12.006.344}$$

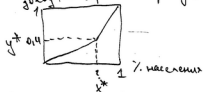
$$\sim 1.206.344,47$$

Р.З. Возможна погрешность при делении  $\frac{100}{331}$  т.к. округление —

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 0,1 \overline{) 0,331} = 331 \\ \underline{331} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 331 \\ - 992 \quad 0,3002148 \\ \hline 700 \\ 662 \\ \hline 380 \\ 331 \\ \hline 490 \\ - 331 \\ \hline 1590 \\ - 1324 \\ \hline 2660 \\ - 2048 \\ \hline 612 \end{array}$$

6)  $Dm = \frac{0,4}{300000}$ ; Построим кривую Лоренца:



$$Dm = x^* - y^*$$

$$0,4 = x^* - 0,4$$

$x^* = 0,8$  т.е. бедные занимают 80% от всего населения, а богатые 20%

+10

## Бланк ответов



