



### Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  политология  русский язык  
 социология  физика  химия  
 филология

Класс  8  9  10  11

Фамилия БАБАНОВ

Имя КИРИЛЛ

Отчество ВАСИЛЬЕВИЧ

Дата рождения 29 07 2004

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 621

Телефон +79221261369

Дата 26 02 2022      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**
- |  |                                      |                                       |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> информатика               | <input type="checkbox"/> история     | <input type="checkbox"/> математика   |
| <input checked="" type="checkbox"/> обществознание | <input type="checkbox"/> политология | <input type="checkbox"/> русский язык |
| <input type="checkbox"/> социология                | <input type="checkbox"/> физика      | <input type="checkbox"/> химия        |
| <input type="checkbox"/> филология                 |                                      |                                       |
- Класс**
- |                            |                            |                             |  |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input checked="" type="checkbox"/> 11 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|

Заполняется организаторами

Количество доп. листов

Время выхода с 17:22 до 17:35

Примечание

### Протокол проверки

Заполняется жюри

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

Итоговый балл 52

Подпись члена жюри №1

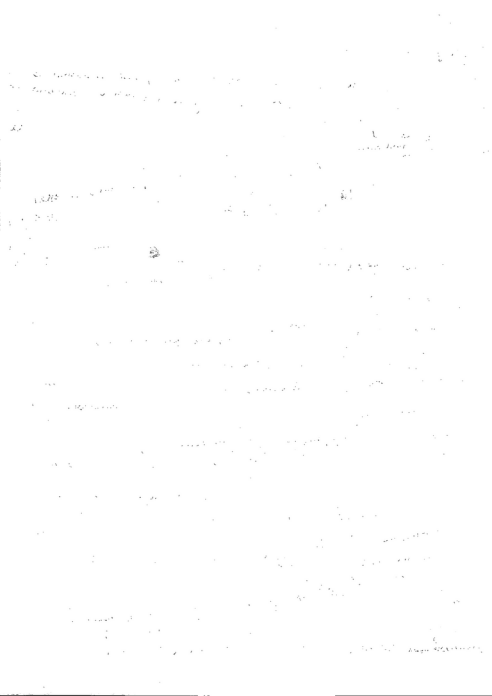


Подпись члена жюри №2



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. Дедукция /об

2. В своем сочинении Бэкон, действительно, можно считать, что положил начало развитию современной науки. Он заложил принцип проведения исследований, который используется до сих пор. Фактически, Бэкон предложил тщательно проанализировать каждую полученную информацию, каждую мелочь в ней, а не проскочить по ней мимо, считая незначительной. В современной науке тщательно проанализируется каждая полученная информация, но научные знания не стремятся к максимальной достоверности. Ведь не будет уверенности, что сделанные выводы будут применимы к другому предмету. /45

3. Галилео Галилей, чтобы доказать, что ускорение предметов при падении с высоты не зависит от их массы, использовал как бы называл это Фрэнсис Бэкон метод "истинной дедукции". Он начал с небольших предметов, переходя к предметам с всё большей массой. Засекая время падения этих разных по массе предметов, <sup>с одинаковой высоты</sup>, он обнаружил, что все они падают за одно время. Тогда он сделал общий вывод, что ускорение тела при падении не зависит от его массы. /об

4. Индукция - логический способ формирования знаний от некоторых общих фактов к частным выводам. /об

а) 1. Социальная стратификация /об

2. Социальная стратификация - деление общества в зависимости от принадлежности к сословию, и имеющему различное от других положение в обществе. Обычно самое высшее сословие - дворяне или при монархии. Высшее сословие - это сословие, которое имеет привилегии. /45

Кастовая социальная стратификация - деление общества на касты, занимающие разное положение. Деление на касты присуще странам Индии, Китая, где они могли иметь свои особенности.

В основании выделения этих кастовых типов служит место распространения, время распространения, способность перехода из одной социальной группы в другую, отличительные черты <sup>социальные черты</sup> ~~особенности~~ и многое другое.

- 3) 1. Капиталистическое 2. Феодальное  
3. Коммунистическое 4. Робовладельческое /120

2.3 1) Биологическая - люди не равны по своей природе. Каждый человек рождается с разной работоспособностью, разными талантами, разными чертами характера. Поэтому социальная стратификация - естественное проявление природного неравенства людей.

2) Теория общественного договора - на заре зарождения социальные группы и как следствие социальной стратификации люди выбрали самого мудрого и умного человека для управления ими. Впоследствии, когда население увеличивалось, ставе нужны были еще люди, так как он уже не мог управлять такой большой группой людей, и тогда появилась дилемма общества и возник процесс эволюции.

4) Цена товара А до введения налога устоявшаяся в результате рыночного равновесия, тогда  $1000 - 5P = 5P - 100$

$$10P = 900 - 1100 \quad /30$$

$$P = \frac{110}{30} \Rightarrow P \text{ - цена товара} = 30 \text{ и } 110$$

Функция, определяющая количество денег, поступивших в бюджет  
 Бюджет  $f(x) = (1000 - 5x)(x - 110)$ , где  $x$  - цена товара,  $1000 - 5x$  - количество товара  
 $x - 110$  - величина налога.

$$f(x) = (1000 - 5x)(x - 110)$$

$$f(x) = -5x^2 + 1550x - 110000 \text{ - так как функция параболическая}$$

и ветви параболы направлены вниз, то наибольшее значение

Будет в вершине параболы. Формула вершины параболы  $x_0 = -\frac{b}{2a}$

$$x_0 = \frac{-1550}{-10} = \frac{1550}{10} = 155$$

Таким образом, цена пивара А после введения налога = 155

Величина налога = 155 - 110 = 45 или  $\approx 45\%$  от значительной стоимости

Непосредственно средств у людей станет меньше, но государство

может направить эти деньги на социальные нужды или поддержку экономики и тогда <sup>бюджетная</sup> фискальная ситуация улучшится. /50

5) 1. Луддизм - общественно-политическое движение, противящееся внедрению машин, станков на производства, так как это отнимало у людей работу. Часто луддизм сводился на фабриках и заводах к саботажу.

2. Можно бы взят с недоделками людей от внедрения машин в производство, из-за этого процесса многие люди стали безработными, и машина заменяет их действия они видели в машинах. Также эти машины обезличивали ручную труд людей, так как из-за внедрения машин в производство продукция стала больше, цена стала на вес, в то время ручные изделия, меньше, и люди стали получать меньше денег.

3. Подобные движения за свое пере имеют место в современном мире, так как всеобщее происходит компьютеризация экономики. Многие профессии уходят в прошлое, так как предмета вытесняет эти профессии замещают роботы. Итого, люди, как и тогда, край видят недоделками, которые выражают, участвуя в движении, луддизма.

6) 1. Уиде рашизин  
Дигро Багунтар 9300 / 00

2. Консервантин  
Канна Канн / 00

Солвигне

## Бланк ответов



