



1302863376363

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☒ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия П О П О В

Имя А Н И И

Отчество В Л А Д И М И Р О В И Ч

Дата рождения 1 3 0 7 2 0 0 8

Город участия Ч Е Л Я Б И Н С К

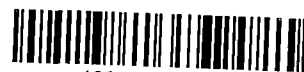
Аудитория 2 1 7

Дата 0 1 0 2 2 0 2 6

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



1302863376363

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☒ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия

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	0	18	15	12	7					
Балл члена жюри №2	0	18	15	12	7					

Итоговый балл

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

5

A) $Q_1 = Q_2$ *мкВ* *мкВ*

$$600 - 30p = -100 + 20p$$

$$50p = 900$$

$$p = 18 \text{ (мкВ)}$$

$$-100 + 18 \cdot 20 = 260 \text{ (мкВ)}$$

Отв 260

Б) $900 - 30p = -100 + 20p$

$$1000 = 50p$$

$$p = 20 \text{ (мкВ)}$$

$$-100 + 20 \cdot 20 = 300 \text{ (мкВ)}$$

$$100 \cdot 20 = 200 \text{ (мкВ)}$$

Отв. 300 мкВ, 200 мкВ

В) $800 - 30\left(p - \frac{200}{-100+20p}\right) = -100 + 20p$

$$800 - 30p + \frac{6000}{-100+20p} = -100 + 20p$$

$$900 - 50p + \frac{6000}{-100+20p} = 0$$

$$90 - 5p + \frac{600}{-100+20p} = 0$$

$$90 - 5p + \frac{30}{p-5} = 0$$

$$\frac{-30}{p-5} = 5p - 90$$

$$-30 = 5p^2 - 25p - 90p + 450$$

$$5p^2 - 115p + 480 = 0$$

$$p^2 - 23p + 96 = 0$$

$$D = 529 - 384 = 145$$

$$p = \frac{23 \pm \sqrt{145}}{2}$$

$$p = \frac{23 + \sqrt{145}}{2}$$

$$p = \frac{23 - \sqrt{145}}{2}$$

$$x = \frac{200}{100 + 20\left(\frac{23 + \sqrt{145}}{2}\right)}$$

4 3 206 температур - 2 - показаны
 смешанным ртутью - 3, 4
 международным ртутью - откалиброваны
 4

2 (фигурный)

2 1 (широкое основание, сужающееся к вершине)
 X - прогрессивный, температура будет расти
 высокая температура, пусть при высокой температуре
 но при застойной ~~температуре~~ прогрессе через
 20 лет смертности и кривая будет ровной
 Y - регрессивный (узкое основание, расширяющееся
 к вершине). Наличие незначительной
 смертности, т. е. смертность в 1000
~~процент~~ ~~показатель~~ ~~показатель~~ ~~показатель~~ ~~показатель~~
 группы пенсий - предположительно ~~показатель~~
~~показатель~~ ~~показатель~~ ~~показатель~~ ~~показатель~~ ~~показатель~~
 в красном

6

22

~~погрешивший~~
~~уравновешенный (широкое основание, осязание~~
~~вероятно), численность населения увеличивается в~~
~~сред. 20 лет, т.е. основное население родит еще больше~~
~~детей, а с.е. вероятно, умирая, не получает достаточной~~
~~у - стационарным (примерно одинаковое кол-во~~
~~старых и молодых), население в среднем~~
~~20 лет не увеличивается или увеличивается незначительно,~~
~~т.к. рождаемость не компенсирует смертность, наоборот~~

22 в стране X уровень первичного вооружения, т.к.
 в ней был тем в 2 раза выше действующий котировочный,
 показывающий разницу между вооружением и боевыми у

23

X - переселения, т.к. многогранная картина свидетель-
 ствует о перройдетом удвоении численности населения,
 и тем ВЭТ над и сильно меньше среднего у
 у - полупереселения, т.к. наличие ВЭТ над и нормальное
меньше среднего, второй же переселение происходит, уровень
 жизни нормальный, но не центр

24

X - очевидно проблема высокой смертности Воротов
 с ней можно позвратить медицинскую, повышение иммунитета
 над населения

у - Очевидно проблема недостаточной родничности
 можно стимулировать рождаемость материальной
 помощью, частоты, вынужденно поддерживать
 медицинскую в родничности и материнства здоровья 3

W 3

3 1 Договором соприкосновение двух сфер (по сути), не обязательно равновесных

6

3 2

Тренировка

- 1) вся власть не сосредоточена в одних руках, есть несколько центров
- 2) в сравнении с бюрократизированными структурами, быстро принимаются решения

Недостатки

- 1) могут возникнуть переусложнения взаимодействия между правительством, в том числе органами
- 2) при монополизации власти органы из правительства

4

3 3

Принципы Тенра и Убора в 1900х,

3

Такой тип правления ярко представлен в современной культуре, например в мультфильме "My Little Pony" существует договор - договоренное правление двух принцев - Луна и Селестия

W 4

4 1

- | | | |
|---|----------------------|---------------------------------|
| 1 | - международные воды | - |
| 2 | ≤ 12 | - прибрежные воды + |
| 3 | ≤ 24 | - прибрежная зона + |
| 4 | ≤ 200 | - особая экономическая зона + - |

8

4 2

Особая экономическая зона - ~~это~~ имеет некоторые признаки территории, но не является ей в полной мере

Бланк ответов

№ 1 1 Дилектика 0

1 2 Вспомогательное-посредственное знание,
опираясь на эмпирические данные,
непрямая зависимость от опыта, 0
возможна спекуляция

1 3 Описание, рассмотрение 0

