ИЗУМРУД
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

3101055704535

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия ВЕВЕРИЦА

Имя МИХАИЛ

Отчество МАКСИМОВИЧ

Дата рождения 10 04 2009

Город участия НИЖНИЙТАГИЛ

Аудитория 201

Дата 01 02 2026 **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

ИЗУМРУД
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

3101055704535

Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Город участия НИЖНИЙТАГИЛ

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	3	17	16	0	10					
Балл члена жюри №2	3	17	16	0	10					

Итоговый балл 46

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

Бланк ответов

Задание 1.

1) Томас Мор стал свидетелем зарождения капиталистического общества. Резкой социальной мобильности (вертикальной) среди бедного населения страны (непривилегированного) Ранее овцы были просто инструментом для заработка у феодалов, но вследствие модернизации и развития капиталистических отношен их положение в обществе стало выше

2) Речь идет о социальной мобильности вследствие смены феодального строя на капиталистический Положительные последствия для индивидов заключаются в способности перехода из одного социального слоя в другой, что ранее не представлялось возможным. Но для индивидов ранее уже занимавших высокое положение, будет иметь отрицательные последствия, так как их бывший высокий статус и происхождение станут менее важными. Социальная мобильность уменьшит неравенство населения и способствует технологическому прогрессу

3) Согласно теории Карла Маркса весь путь развития человечества можно разделить на несколько Экономических формаций главное отличие которых средства производства Нас интересует переход из феодального Экономического строя в капиталистический, вследствие которого благодаря модернизации и развитию производственных отношений главным фактором, определяющим положение индивида в обществе, становится не земля, а накопленный капитал

3б

Задание 5

А) Спрос равен предложению $Q_d = Q_s$

$Q_d = 800\ 30P \quad Q_s = -100+20P$

$800-30P \quad 20P-100$

$50P = 900$

$P^* = 18 \quad Q^* = 260$ 4б

Было бы продано 260 окон

Б) $Q_{d_1} = 800-30P,\ 0 \leqslant P \leqslant 26\frac{2}{3}$

$Q_{d_2} = 100;\ P \in R$

$Q_d \begin{cases} 900-30P & 0 \leqslant P \leqslant 26\frac{2}{3} \\ 100, & P > 26\frac{2}{3} \end{cases}$

$900\ 30P \quad -100+20P$

$50P = 1000$

$P^* = 20 \quad Q^* = 300$

Было бы продано 300 окон и муниципалитет потратил бы $20 \cdot 100 = 2000$ тыс рублей 6б

В) $P_s - P_d = S$

$P_d = P_s - S$

$Q_d = 800 - 30P_s + 30S$

$Q_d\ Q_s \quad 800 - 30P_s + 30S = -100 + 20P_s \quad 50P_s = 900 + 30S \quad P_s^* \ \frac{900+30S}{50} = \frac{90+3S}{5}$

$Q^*\ 260 + 12S$

$S = 2000 = Q^* \cdot S \cdot 12$

$2000 = 260S + 12S^2$

$12S^2 + 260S - 2000 = 0$

$3S^2 + 65S - 500 = 0$

$D = 4225 + 6000\ 10225 = 40{,}25$

$S_{1,2} = \frac{-65 \pm 5\sqrt{409}}{6}$

$S = \underset{\sim\sim\sim}{\frac{-65+5\sqrt{409}}{6}}$

$Q^* = 260 - 130 + 10\sqrt{409} = \underset{\sim\sim\sim}{130 + 10\sqrt{409}} > 300$

Бланк ответов

Задание 2

1 Страна X представлена стационарной половозрастной пирамидой (соотношение молодого и старого населения примерно одинаково), половозрастная пирамида страны Y относится к прогрессивной (высокая рождаемость и смертность, маленькая продолжительность жизни). Через 20 лет численность населения страны X критически не изменится, так как смертность и рождаемость в стране примерно одинакова, как и распределение молодого и старого населения. В стране Y численность населения возрастет, так как рождаемость в стране предельно высокая

3б

2 Коэффициент Джини определяет уровень неравенства распределения доходов среди населения. В стране X он меньше, чем в стране Y, что говорит о большем неравенстве в стране Y 4б

3 Я считаю, что страну X можно отнести к странам ядра, что экономически развитым странам. ВВП на душу населения страны в несколько раз превышает общемировой, что говорит о сильном экономическом развитии, о чем может свидетельствовать также децильный коэффициент и коэффициент Джини. Для развитых стран также характерна стационарная пирамида или стареющее население. Страна Y относится к странам периферии. Она очень бедна (ВВП по душу населения мал), большое соц неравенство, маленькая продолжительность жизни, очень высокая рождаемость 4б

4 В стране X возможно создание программ по поддержке материнства, введение льгот, субсидий для увеличения рождаемости
В стране Y следует делать упор на развитие медицины для увеличения продолжительности жизни, образования, а также привлечение трудоспособного населения из-за границы

6б

Задание 4

1 Хозяйственный кооператив Учредители может выступать как физ так и юр лица —

2 Право хозяйственного ведения —

Линия отреза

Бланк ответов

Задание 3

1 В данном тексте речь идет о технократии - форма управления государством, при котором у власти стоят люди, имеющие познания в научных сферах и способствующие техническому прогрессу страны / 6б

2 Близкой по смыслу формой правления является меритократия (власть достойных) при которой государством управляют те люди, которые достойны это делать и благодаря своим качествам приведут страну к процветанию / 6б

3 • Сократ рассуждал на тему превосходства человеческих знаний над всеми другими ценностями. Именно знания являются наивысшим благом. • Платон рассуждал о превосходстве умеренной (демократии (политии) над другими формами управления государством.
• Ф. Бэкон был одним из последователей эмпиризма, он утверждал, что истинное человеческое познание можно получить лишь путем ощущений, наблюдений, а не логики и разума, о чем утверждал рационализм

/ 4б