



2502949124362

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия Х О Р Е Ч К О

Имя А Н Н А

Отчество В И Т А Л Ь Е В Н А

Дата рождения 2 9 0 9 2 0 0 4

Город участия К Р А С Н О Я Р С К

Аудитория 3 - 2 1

Телефон 8 9 0 2 9 7 0 3 3 9 2

Дата 2 6 0 2 2 0 2 2 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 | ☐ политология | ☐ русский язык |
| ☐ социология | ☐ физика | ☐ химия |
| ☐ филология | | |

Класс

- ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Заполняется организаторами

Количество доп. листов

Время выхода с : до :

Примечание

Протокол проверки

Заполняется жюри

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

Итоговый балл

64

Подпись
члена жюри №1

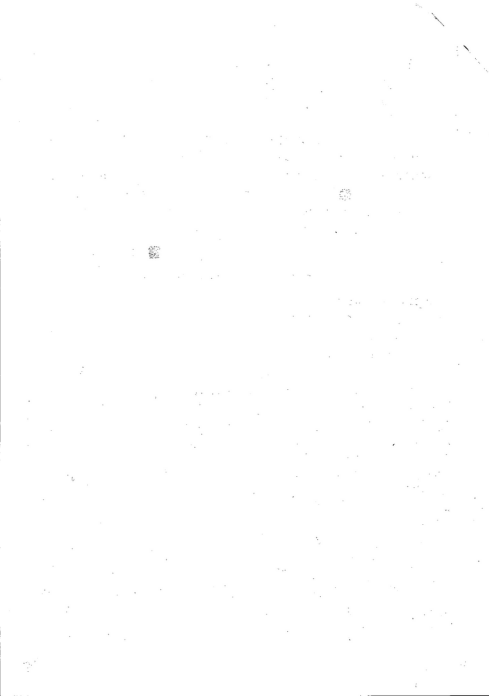


Подпись
члена жюри №2



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. индукция 9

2. С начала человеческой истории люди стремились к истине - от правдивости информации часто зависело выживание рода: можно ли пить воду в реке, не уничтожит ли змея посевы. Обыденное знание складируется и фиксируется, но одновременно с появлением научного знания начало появляться и аксиомное в виде предположений по звездам, веры в тотемы и табумены. Коллическое количество информации в развивающемся мире растет по экспоненте, и поэтому истинная индукция по Бэкону положила начало развитию современной науки. Эта концепция, когда аксиомы выводятся из частных постепенно, позволяла преодолеть проблемы науки в интерпретации опыта. Вера в собственную гипотезу ученых могла из любых частных выводов вывести аксиому 3. подпадающую под теорию. "Средние" же аксиомы не позволяют делать обобщений и вольно интерпретировать данные (особенно важно для полупарадигмальных наук). Таким образом, индукция Бэкона сделала науку более точной, задавая критерии истины, и поэтому, возможно, современная наука имеет привычный, циркуляционный вид, а не погружена в домыслы и фальсификации.

3. Например, развитие современной физики, начавшееся с Эйнштейна и оспарившей некоторые принципы Ньютоновской механики (одновременность, идентичность систем отсчета). Из теории о излучениях Альберт Эйнштейн создал сначала аксиомы специальной теории относительности, а потом постулаты общей теории относительности.
4. Абдуллула - поэтический способ движения мысли от общего к частному.

Задачи 2

1. Социальная стратификация - разделение общества на большие социальные группы (слои, страты, классы), каждой из которых характерны определенный уровень дохода, образования, престижа и т.д., а также свои социальные нормы.
2.
 - ① Кастовое деление (характерно прежде всего для Индии): касты - общности закрытого типа, браки возможны только внутри касты, принадлежность к касте наследуется (ребенок брахмана будет брахманом); вертикальная социальная мобильность практически невозможна.
 - ② Сословное деление (характерно для обществ переходного типа по К. Марксу): сословия - общности полукрытого типа, переход возможен, но значительно затруднен (например крестьянка может заключить брак с дворянином, но такие случаи редки), вертикальная мобильность слабая; чаще принадлежность к сословию наследуется, но существуют исключения (семейные надолы иногда выдавались за женщин сословия, но не наследовались).

- ③ Рабовладение: вертикальная мобильность практически невозможна; рабы на предельном уровне приравниваются к вещам и являются собственностью рабовладельца (раба можно убить, продать, купить)

Задание 3

1. капиталистическое (буржуазное) общество 3
2. феодальное общество 3
3. коммунистическое общество 3
4. рабовладельческое общество 3

Задание 4

1. Найдём Q и P до введения налога:

$$Q_d = Q_s ; \quad 1000 - 5P = 5P - 100$$

$$10P = 1100$$

$$P = 110 \text{ 3}, \quad Q = 1000 - 5 \cdot 110 = 450$$

2. После введения налога $\neq$ предложение станет

$$Q_{s1} = 5(P - t) - 100 = 5P - 5t - 100$$

Итого новая цена: и количество:

$$5P - 5t - 100 = 1000 - 5P$$

$$10P = 1100 + 5t$$

$$P = 110 + \frac{1}{2}t$$

$$Q_s = 5\left(110 + \frac{1}{2}t - t\right) - 100 = 450 - \frac{5}{2}t$$

3. Налоговые сборы $T = t \cdot Q$

$$T = (450 - \frac{5}{2}t) \cdot t = 450t - \frac{5}{2}t^2$$

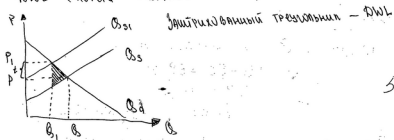
Парабола $T(t)$ ветвями вниз, следовательно максимум достигается в вершине

$$T \rightarrow \max : t = \frac{450}{\frac{5}{2} \cdot 2} = 90$$

4. Значит новая цена : $P_1 = 110 + \frac{1}{2}t = 110 + 45 = 155$

$$\text{новое кол-во} : Q_1 = 450 - \frac{5}{2}t = 450 - \frac{450}{2} = 225$$

5. Общественное благосостояние уменьшится на DWL (потери мертвого груза)



$$DWL = \frac{1}{2}(Q - Q_1) \cdot t = \frac{1}{2} \cdot (450 - 225) \cdot t = 225 \cdot 45 = 10125$$

Ответ : $P_{go} \text{ налога} = 110$

$P_{после} \text{ налога} = 155$

$t = 90$

$DWL = 10125$

205.

Задание 5

1. Революция (социалистическая революция) - насильственное изъятие общественной силы путем свержения действующего правительства и передачи власти в руки пролетариата. Идея социалистической революции впервые появляется в трудах К. Маркса и Ф. Энгельса, как шаг на пути к коммунистическому обществу и всеобщему равенству; революция должна прекратить эксплуатацию буржуазии над пролетариатом.
2.
 - ① активное развитие идей К. Маркса, появление коммунистического движения, которое обещало рабочим лучшую жизнь
 - ② плохие условия труда, например, низкие зарплаты и ненормированный рабочий день
 - ③ растущее неравенство
3. Коммунистические движения и идеи марксизма дискредитировали себя в XX веке (~~уже~~ прежде всего в лице СССР и прочих стран соц. лагеря). Опыта успешной построения коммунистического общества на данный момент не существует, а плановая экономика доказала свою неэффективность. Идеология коммунизма, несмотря на это, имеет своих приверженцев, во многих странах существуют коммунистические партии, но их политическая активность направлена на повышение уровня жизни рабочих, а не на мировую социалистическую революцию.
 В странах с развитым политическим представительством рабочие выражают свои интересы через избранных представителей (депутатов, сенаторов и т.п.)

Демократические институты побуждают пролетариат защищать свои интересы ненасильственным путем. На деле они могут делать это через институты гражданского общества (профсоюзы). Отсюда, большинство стран скорее пойдут по пути демократизации, чем по пути насилия и болезни, или даже гражданской, социальной перестройки.

Задание 6

1. КОНСЕРВАТОРЫ

2. ЛИБЕРАЛЫ (последний в ряду Дж. Нокс) - 5