



2502904171704

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия Р Е Ш Е Т О В А

Имя И Р И Н А

Отчество А Л Е К С Е Е В Н А

Дата рождения 1 9 1 1 2 0 0 4

Город участия К А Л И Н И Н Г Р А Д

Аудитория 1

Телефон 7 9 2 1 4 3 7 2 5 6 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



2502804171704

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

Итоговый балл

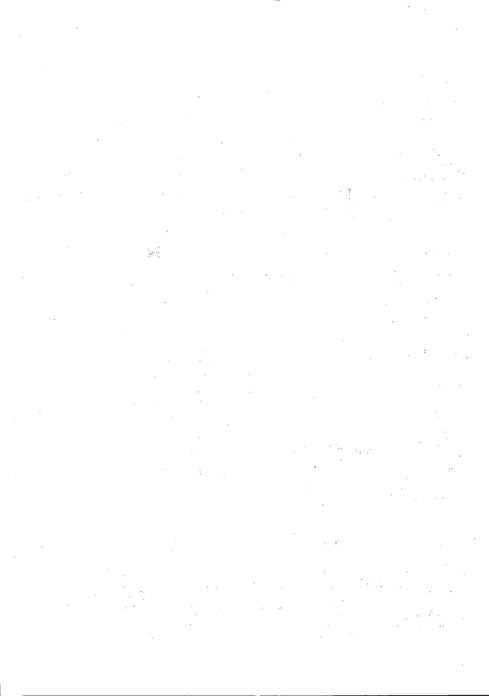
46

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



Задание №1

- ① Пропущенное слово – индукция + 4б
- ② Современная наука развивается за счёт выдвижения гипотез и последующего их доказательства. Так, шаг за шагом, научная теория обогащается новыми теориями и законами. От частных теорий, правил и свойств объектов, выявляющихся относительно истинным знанием о предмете познания, учёные постепенно двигаются к ^{но} полной, исчерпывающему знанию об исследуемом предмете, которое помогает им составлять полную картину знаний и информации в данной сфере и является абсолютной истиной.
- ③ Пример истинной индукции: детектив Н., расследуя преступление, сначала обнаруживал отдельные улики и приметы, а также узнавал алиби или их отсутствие у участников правонарушения, а после, основываясь на полученных знаниях, ^ополучил полную и объективную картину о совершённом преступлении 2б.
- ④ Противоположностью является логический метод дедукции; Дедукция – способ логического движения мысли, при котором целая картина, ^{объект} знание об объекте познания раскладывается на частные составленные и отдельные свойства 4б.

Задание №2

- ① Капиталистическое общество +
- ② Феодальное общество +
- ③ Конфуцистическое общество +
- ④ Рабовладельческое общество + 12б.

Задание №3

- ① В данном стихотворении идёт речь о французской революции; Рабочие революции – протестные общественные движения, происходившие в Европе примерно в XIX веке, характеризующиеся ^и массовыми выступлениями рабочими классами из-за ухудшившихся условий труда и увеличения налогов при низких доходах населения, позже получившие масштабный характер и всеобщий характер, приведшие к решению различных (социальных, политических, экономических) проблем государства и изменениям общественно-политического устройства в череду государств
- ② Подобное протестное движение могло быть вызвано:
 - ухудшившимися условиями труда рабочего класса
 - чрезмерно высокими налогами для низших слоёв населения при низком доходе
 - обострением проблемы социального неравенства и несправедливости
 - отсутствием решения проблем рабочего класса
 - недостатками в политическом устройстве государств
 - голодом, болезнями и высокой смертностью низшего класса

2

3) Подобные движения, как правило, не имеют места в современном обществе. Во многих государствах проблема социального неравенства решается по мере возможности путем проведения социальной политики государством, поддержки незащищенных слоев населения, гарантией экономических прав и свобод всех участников трудового процесса. Сфера трудового права регламентируется законами государств, четко прописаны права и обязанности работников и работодателей. При появлении разногласий или недовольства, субъекты общественных отношений могут обращаться в локальные органы решения споров (например, примирительные комиссии или комиссии по трудовым спорам) или подавать иски в суды. Современная правовая система гарантирует достойные жизненные условия и справедливое разрешение споров и разногласий, а также защиту прав и свобод лиц.

Задача 4



- график спроса и предложения на товар А, где точка О - равновесная цена;

то $Q = 1000 - 5P$ - спрос

$Q = 5P - 100$ - предложение

1) Тогда можно составить уравнение:

$1000 - 5P = 5P - 100$

$1100 = 10P$

$P = 110$; цена товара А до введения налога составляла 110 руб. 35.

2) Общественное благосостояние изменится:

- 1) Улучшение качества общественных благ, производимых государством, за счёт увеличения финансирования их производства
- 2) Снижение доходов населения, так как большие, по сравнению с предыдущими показателями, часть их зарплат будет тратиться на покупку товаров
- 3) ~~Приведёт~~ Социальная политика государства за счёт увеличения гос. бюджета становится лучше; выплаты незащищённым слоям населения

Задача 2

вертикальное

- 1) Социальная стратификация - разделение общества на различные социальные группы по критериям образования, дохода, престижа и социального происхождения; ~~участие в различных сферах общественной жизни и обладание~~ социальные группы - страты - все имеют определенную иерархию и взаимодействуют между собой.

45.

1. Definition: Ein Polynom ist ein Ausdruck der Form $a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0$, wobei $a_0, a_1, \dots, a_n$ reelle Zahlen sind und x eine Variable.

2. Beispiel: $3x^2 + 5x - 7$ ist ein Polynom.

3. Nullstelle: Eine Nullstelle eines Polynoms ist ein Wert x , für den das Polynom den Wert 0 annimmt.

4. Polynomdivision: Eine Methode, um ein Polynom durch ein anderes zu dividieren.

5. Polynomfaktorisierung: Die Zerlegung eines Polynoms in Faktoren.

6. Polynomaddition: Die Addition zweier Polynome.

7. Polynommultiplikation: Die Multiplikation zweier Polynome.

8. Polynomsubtraktion: Die Subtraktion eines Polynoms von einem anderen.

9. Polynomdivision: Eine Methode, um ein Polynom durch ein anderes zu dividieren.

10. Polynomfaktorisierung: Die Zerlegung eines Polynoms in Faktoren.

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^2 = \frac{1}{8} \quad \text{and} \quad \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^2 = \frac{1}{8}$$

The first part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$ defined by the equation $f(x) = \int_0^x \frac{1}{1+t^2} dt$. It is shown that $f(x)$ is an increasing function and that $f(x) \leq \frac{\pi}{2}$ for all x . The second part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $g(x)$ defined by the equation $g(x) = \int_0^x \frac{1}{1+t^4} dt$. It is shown that $g(x)$ is an increasing function and that $g(x) \leq \frac{\pi}{2}$ for all x .

1. Definition
 2. Properties
 3. Examples
 4. Exercises
 5. Conclusion

Бланк ответов

② Классовой системы предшествовали:

- 1) сословная система – разделение общества на сословия – социальные группы, основанные на критерии происхождения ^{и дохода} их участников, обладающих разным объёмом прав и обязанностей; некоторые сословия обладают ^{привилегиями} различными привилегиями
- 2) рабовладельческая система – разделение общества на рабов и господ, существовавшие в ^в древние времена, при котором рабы не обладали ^{бб} никакими обязанностями; критерий выделения – происхождение человека, ~~от которого~~ и является [↑] низшим социальным положением

- ③ 1) Коммунизм – теория, согласно которой общество все люди были равны (в том числе, правах и обязанностях), трудился в меру возможностей для своего народа. * Также при таком общественном строе отсутствовали деньги, государство и сословия (соответственно, социальное неравенство)
- 2) Социализм – теория, согласно которой общество находилось в переходном состоянии между капитализмом и коммунизмом, а потому обладало их совместными признаками. От капитализма: денежная система, государство, социальное неравенство из-за различий в доходах; От коммунизма: — принцип коллективизма, большое количество общественных благ.

Задание 6

- ① Первая группа – Цезарь, Наполеон, Франклин; Идеино-политические взгляды – авторитаризм политического режима; построение сильного государства с хорошей армией для расширения территорий и получения большого объёма власти
- Вторая группа – ~~либералы~~ сторонники [↑] либерализма и республиканизма

бб.

