



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Д Е Е В

Имя П Е Т Р

Отчество Д М И Т Р И Е В И Ч

Дата рождения 2 9 0 5 2 0 0 5

Город участия К А Л И Н И Н Г Р А Д

Аудитория К Л У Б

Телефон 8 9 2 1 6 4 7 7 0 3 9

Дата 1 5 0 2 2 0 2 3 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 русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия **КАЛИНИНГРАД**

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

Итоговый балл **41**

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



Задача №1.

① Парламентская республика: \checkmark
 наличие парламента, или законодательной власти, и правительства, как исполнительной
 власти государства избирается парламентом
~~власть правительства назначается своей конституцией с утверждения парламента~~
~~разделение властей на законодательную и исполнительную~~

② партия А - социал-демократ \checkmark
 партия В - право-центристская —
 правительство как коалиция состоит из партии А; Зелёных и ^{Левых} демократов

⇒ общие черты: выступление за свободу и солидарность, защита и отстаивание
 политических прав каждого человека

③ Тип: пропорциональная избирательная система \checkmark
 голосование за партию, а не за конкретного кандидата
 распределение мест, пропорционально набраным голосам

④ ← Пропорциональная избирательная система →

(+)

(-)

1. Согласно процентному соотношению \checkmark
 предоставленных мест, можно сформировать
 объективную точку зрения относительно позиций
 граждан страны

2. Парламент имеет способствование \checkmark
 оптимальных решений, удовлетворяющих интересам
 максимального числа граждан

1. Избирательный ценз снижает
 возможности получения мест для
 партий, не набравших нужное
 минимальное число голосов

2. Невозможность победы независимых
 кандидатов + давление интересов
 партий на кандидатов

⑤ Многопартийная система \checkmark

В данном случае, в связи с большим количеством партий мажоритарная
 система будет уступать пропорциональной, таким образом
 многопартийная партийная система и пропорциональная избирательная система
 взаимосвязаны

Задача № 2

1. Я считаю, что оправданными являются только ожидания Протогора Протилор, как лидер сористов, заметил, что оба исхода судебного процесса гарантируют ему положительный результат, и оказался прав

Рассмотрим ситуацию, при которой суд признаёт обращение Протогора недостаточным обоснованным; в таком случае победителем в судебном процессе будет признан ответчик, то есть Евата. Таким образом, согласно заключённому ранее договору, Евата должен будет оплатить услуги учителя (Протогора), так как сумел победить в своём первом судебном процессе. Так Протогор получит заслуженную плату

В противном случае, если суд посчитает Протогора победителем, то и в этой ситуации Евата будет обязан выплатить своему учителю компенсацию, ~~тоже~~ то есть заслуженную плату

~~2. Исходя из выше указанного, можно сделать вывод, что речь идёт о таком философском понятии как детерминизм; или же предопределённость. Независимо от действий Евата, он не сможет избежать закономерного исхода, который предопределён заранее и подразумевает в данном случае справедливую плату, которую~~

2. Речь идёт о философском понятии, связанном с названным направлением, лидером которого является Протогор — соризм 5

Задача №3

① производимый термин — революция **8**

революция — ~~различное~~ явление радикальных изменений, которые затрагивают основы уклада общества во всех его сферах.

② Примеры сходных всемирноисторических явлений:

1. научно-техническая революция — появление паровой машины (двигателя), которое повлекло за собой появление швейного производства и как следствие огромные изменения в экономической, политической, социальной и культурной сферах жизни общества во всему миру

10

2. аграрная революция — важнейший этап в истории развития всего человечества, сформировавший принцип земледельчества общества, многие из которых изначально до сих пор из скитающихся охотников могли превратиться в существ, способных возделывать почву, одомашнивать животных и строить постоянные места жительства

③ Если рассматривать вариант развития общества, которое не пережило компьютерную революцию, то можно предположить, что человек и его культурная мысль заменяется на примитивные инстинкты, какими обладают все животные. Но человек остался бы общепризнанным представителем царства земли, лишь одним из представителей семейства млекопитающих. —

Задача № 4

- ① Источники права, к которому относится приведенная в отрывке норма —
— признание невинности —
- ② ~~Судопроизводство, уголовное право, уголовно-процессуальное право, уголовно-исполнительное право~~
- ③ Признание невинности используется в современном российском праве:
- 1 В гражданском праве и ипотечный и ответчик находится в равном положении и равны перед законом
 - 2 В уголовном праве, хотя и могут быть применены среднеисполнительные меры на время протекания судебного процесса (такие как залог или домашний арест), но если вина подсудимого не доказана, то по закону он должен быть освобожден
- ④ Покаяние — признание невинности

процент начисляется после стартового бонуса

Задача №5

Бланк ответов

процент по кредиту

$k = 10\% = 1$

оставшаяся часть кредита по кредиту $k = 1,1$

время - $t = 5$ лет

аннуитет - x - ?

Изначальная сумма - $S = 5000000$,
тогда первый взнос - $q = 2000000$

Можем составить уравнение.

$$\left(\left(\left(\left((S - q)k - x \right) k - x \right) k - x \right) k - x \right) k - x = 0$$

$$\left(\left(\left(5 \text{ млн} - 2 \text{ млн} \right) \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x = 0$$

$$\left(\left(\left(3,3 \text{ млн} - x \right) \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x = 0$$

$$\left(\left(3,3 \text{ млн} \cdot 1,1 - 2,1x \right) \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x = 0$$

$$\left(\left(3,3 \cdot 1,1^2 - 3,31x \right) \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x = 0$$

$$\left(\left(3,3 \cdot 1,1^3 - 3,31x \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x \right) = 0$$

$$3,3 \cdot 1,1^4 - 3,31x \cdot 1,1^2 - x \cdot 1,1 - x = 0$$

$$x \left(1,1^4 + 1,1^3 + 1,1^2 + 1,1 + 1 \right) = 3,3 \text{ млн} \cdot 1,1^4$$

$$x = \frac{3,3 \text{ млн} \cdot 1,1^4}{1,1^4 + 1,1^3 + 1,1^2 + 1,1 + 1}$$

формула

$$x = \frac{3\,300\,000 \cdot 1,1^4}{(1,1)^4 + (1,1)^3 + (1,1)^2 + (1,1) + 1}$$

Задача №6

$$\text{коэф. Парето} = \frac{\text{ср. зн. бедных}}{\text{ср. зн. богатых}} = 0,4$$

$$\begin{aligned} \text{ср. зн. бедных} &= \frac{\text{общ. доход бед.}}{\text{кол-во бедных}} \\ \text{ср. зн. богатых} &= \frac{\text{общ. доход бог.}}{\text{кол. богатых}} \end{aligned}$$

$$0,4 = \frac{\overset{\text{общий доход бед.}}{\downarrow} 0,4 \cdot \text{кол-во богатых}}{\text{кол-во бедных} \cdot (1-0,4)} \Rightarrow 0,4 = \frac{0,4 \cdot \text{кол. бог.}}{0,6 \cdot \text{кол. бед.}}$$

↑
общий доход богатых

$$\begin{aligned} 0,24 \cdot \text{кол. бед.} &= 0,4 \cdot \text{кол. бог.} \\ 0,6 \cdot \text{кол. бед.} &= \text{кол. бог.} \end{aligned}$$

$$\Rightarrow \left\{ \begin{aligned} \text{кол. бед.} &= X \\ \text{кол. бог.} &= 0,6X \end{aligned} \Rightarrow X + 0,6X = 100\% = 1 \right.$$

$$X = \frac{1}{1,6} = 62,5\% \Rightarrow \text{кол. бедных} = 62,5\%$$

$$\text{кол. богатых} = 37,5\%$$