



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия КОЛМАКОВ

Имя АЛЕКСЕЙ

Отчество АНДРЕЕВИЧ

Дата рождения 01 08 2007

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 113

Телефон 89120439662

Дата 25 02 2023 Подпись

Колмаков

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 **ЕКАТЕРИНБУРГ**

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	13	20	8	20	10	0				
Балл члена жюри №2	13	20	8	20	10	0				
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл **71**

Подпись члена жюри №1

Max

Подпись члена жюри №2

[Signature]

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

~~Загальне~~

Задание № 1

1) Монопартия, её разновидность - парламентская монопартия.
 „представитель одной из партий занял пост главы гос-ва“
 „Новое правительство страны“ (т.е. в двухпалатной парламенте) 0б

2) Партия А принадлежит к социально-демократической идеологии, а партия В - традиционной идеологии. 1б.

3) Мажоритарный тип избирательной системы.
 Потому что сказано, что после выборов правительство сформирует лишь одна партия, а также в таблице указано процентное соотношение при выборе главы гос-ва ⇒
 ⇒ Тот, кто та партия, в которой было больше избранных депутатов и станет правящей. 4б.

4) Минусы: 1) „Депутаты нижней палаты избираются по одномандатным округам, которые распределены по административным единицам в зависимости от численности их населения“ - при избрании кол-во избранных людей будет зависеть от населения административной единицы, что из-за этого депутаты в больших городах будут избираться в большем кол-ве, нежели депутаты из малых городов (неравенство) 2б

2) „По результатам выборов представитель одной из партий занял должность главы гос-ва и одобрением с этой должности новое правительство страны.“ - выборы главы гос-ва и правительства должны проходить одновременно, иначе правительство будет прощупывать почву покажет главе гос-ва 2б

Плюсы: 1) „В состав верхней палаты избираются по представителю от каждой административно-территориальной единицы гос-ва“ - равное кол-во депутатов верхней палаты из адм. единиц. Это очевидно плюс (равенство в кол-ве избранных) 2б

2) "В государстве N в 2020 году прошли всеобщие выборы" - в этом гос-ве может проиграть кандидат, поэтому этот пункт тоже является плюсом. 2б

5) Двухпартийная система, потому что партии А - правящая, партии В - оппозиционная. Избирательная система гос-ва N (мажоритарная) связана с её двухпартийной системой тем, что правящая партия определяет путём голосования игра получения наибольшего числа голосов) 2+2б.

Задание №2

1 Социальное действие - действие, совершённое при полной осознанности человека, направленное на других людей. 10б

2. (В тексте были указаны такие)

Необходимым условием для социального действия (не указанное в тексте) является полная осознанность при выполнении данного действия человеком. (Понимание всей сути действия человека как действия - действия осознанно)

Задание №3

1) По условию сказано, что был выходной день. Если по своему трудовому договору она не работает на смене в выходной день, то суд вынесет решение в сторону Емельяновой. увольнение Емельяновой было неправомерным, так как в выходные дни у неё и так не было смены ⇒ директор не имеет право уволить её за прогул и просить объяснить причину. (Также если в выходные) (Если же Емельянова работает по условиям трудового договора, то суд принял решение в сторону директора и увольнение будет правомерным.) 10б

2) Штраф и выговор Штраф представляет из себя какую-либо сумму, которую провинившийся должен будет выплатить начальнику (формальная санкция). 2б

Бланк ответов

Выговор - провинившийся может быть уволен или поощреним обильного количества выговоров, выговор - некое оповещение работника о его будущем увольнении или происходящих событиях. Через то, выговора обдумывают, также он является формальной санкцией.

- №3
- 1) некомпетентное выполнение задач сотрудником
 - 2) Сокращение кадров
 - 3) Разглашение секретной информации (например при работе на секретном объекте)
- ББ
8Б.

Задание 4.

1. Революция. Революция - путь развития общества, при котором старые порядки в данном обществе замещаются новыми.

2. Переход от ^{мануфактурного} ручного труда на работу на станках (в России)

• Французская промышленная революция (аналогично, что и в России)

• Переход Цезаря со своими войсками (легионами) через Рубикон (тогда Цезарь захватил власть и стал тираном) ⇒ революцией
также является

10Б

3. Реформистский - путь развития общества при котором путем некоторых изменений улучшается качество чего-либо (введение этих изменений, разработка новых идей)

Инновационный (Эволюционный) - постепенное, постепенное изменение, происходящее естественно.

2Б / 20Б.

Задача №5

Задача: Вычислить аннуитет.

- Дано:
- Размер кредита - 5000000 рублей; Срок - 5 лет; Ставка - 10% годовых
 - Начальное вложение (взнос) - 2000000 рублей

Формула для вычисления аннуитета

$$= \frac{(A - 2000000) \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^5}{i}$$

где A - размер кредита; 2000000 (р) - первоначальный взнос; $\frac{p}{100}$ - кол-во процентов в год.

- Годовой процент составляет 10% т.е. $\frac{p}{100} = 0,1$

⇓

$$\text{Аннуитет} = \frac{(A - 2000000) \cdot 1,1^5}{i} \text{ или } \frac{(A - B) \cdot 1,1^5}{i}$$

где B - перв. взнос (2000000р)

Делим на i потому что аннуитет - годовое платёж, а сумма с процентами рассчитывается на срок n лет

$B = 2000000$ р
(первонач. взнос)

$$A = 5000000 \text{ (р)}$$

Ответ: Аннуитет вычисляется по формуле

$$\frac{(A - B) \cdot (1,1)^5}{i}, \text{ где } A, B$$

или $\frac{(A - B) \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^5}{i}$ где $\frac{p}{100} = (i)$

10/1

Бланк ответов

Задание 6

Две группы

богатые

бедные

• получают
60% общего дохода
в стране

• получают 40%
общего дохода в
стране

• Доходы внутри каждой группы распределены равномерно

• Коэффициент Джини = 0,4.

• Нужно рассчитать долю бедного и богатого населения..

• По коэффициенту Джини можно понять, что только 40% человек из каждой группы являются богатыми (при получении дохода)

Из этого можно понять, что в богатой группе только 15% богаты, а в бедной - 10%

Ответ: Доля богатых - 25%; Доля бедных - 75%

