



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия ШАБАНОВА

Имя ВИКТОРИЯ

Отчество ДМИТРИЕВНА

Дата рождения 08 02 2005

Город участия МАГНИТОГОРСК

Аудитория 24

Телефон +79111821464

Дата 25 02 2023

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 **МАГНИТОГОРСК**

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

Итоговый балл **48**

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



1 вариант

- Задание 1. 1) Форма правления: республика, равнозначна: парламентская республика. Два признака: ~~в государстве~~ ^{написанной конституции} ~~прошлые выборы в законодательный орган~~ (что указывает на такую форму правления, как республика, которой свойственно не передача власти по наследству, а выборность глав государства); глава гн-ва был избран предыдущим составом парламента (что указывает на парламентскую, а не на президентскую республику). +4
- 2) Идеологическая принадлежность партий А: социал-демократия, В — либералы. Большие черты: 1) продвижение свобод граждан, 2) большая забота о правах, 3) большое внимание уделяется защите прав работников, занятых в сфере бизнеса +3
- 3) пропорциональная избирательная система; ~~фактически~~ ^{зачастую} условия, подтверждающие это: «кроме партии А, в состав правительств также вошли партии, показавшие третий и четвертый результаты»; +2/—
- 4) Достоинства: 1) представительство интересов граждан, придерживающихся различных идеологий, в парламенте; 2) возможность различных партий влиять на политический курс государства и 3) совершенствование законодательства. Недостатки: 1) замедление законодательного процесса, когда для преодоления необходимо преодоление для получения мест в парламенте; 2) возможное обострение конкуренции между соседними в парламенте партиями за власть, что может привести к политическому застою или даже к расколу в парламенте. +4
- 5) Видно, что две партии заринируют большинство в парламенте, остальные — меньшинство, можно говорить о дуалистической системе. Избирательная и партийная системы связаны так, что, с одной стороны, основная власть принадлежит различным партиям, а значит, буржуазия и мнений, с другой, очевидно, чуждое

Бланк ответов

Задача 5. Условие: $S = 5$ млн р.; $y = 2$ млн р.
сумма кредита первоначаль-
ный взнос

$x = 5$ (миллион и тысячет); $r = 10\%$, пусть x - платеж.

Решение: После первоначального взноса останется задолженность $S - y = 5$ млн - 2 млн = 3 млн рублей. П.к. - платежи - ану-итивные, т.е. равные, со временем сумму для погашения вк-ла по кредиту с аннуитетными платежами.

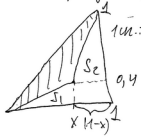
~~№ года~~ ~~платеж~~ ~~после платежа~~ ~~после платежа до конца г.~~ ~~после начисления %~~
 S $S - x$ $(S - x) \cdot 1,1$
 остаток по кредиту:

№ года	до начисл. %	после начисл. %	после платежа
1	S	$1,1 \cdot S$	$1,1 \cdot S - x$
2	$1,1 \cdot S - x$	$1,21 \cdot S - 1,1x$	$1,21 \cdot S - 2,1x$
3	$1,21 \cdot S - 2,1x$	$1,331 \cdot S - 2,31x$	$1,331 \cdot S - 3,31x$
4	$1,331 \cdot S - 3,31x$	$1,4641 \cdot S - 3,641x$	$1,4641 \cdot S - 4,641x$
5	$1,4641 \cdot S - 4,641x$	$1,61051 \cdot S - 5,1051x$	$1,61051 \cdot S - 6,1051x = 0$

Тогда получим, что $1,61051 \cdot 3000000 - 5,1051x = 0$;
 $4831530 = 5,1051x \mid : 5,1051$
 $x \approx 946412,41$

ответ: $\approx 946412,41$ рублей

Задача 6. Нарисуй треугольник Филли: предположим x - доля бедных в населении



т.е.: $\text{Катеты Филли (6)} = \text{высоты и стороны} = \text{площади к площади всего треугольника (в стандартной геометрии, равными одному к площади треугольника Филли)}.$

площадь заштрихованной части найдём как разницу между площадью крест. Фигуры и S_1 и S_2 - площадей в заштрихованной области.

S_1 - площадь крест, когда площадь $S_1 = \frac{ab}{2} = \frac{0,4 \cdot x}{2} = 0,2x$
 площадь S_2 - площ. крестовины $= \frac{a^2}{2}$, $k = \frac{0,4+1}{2} \cdot (1-x) = 0,7(1-x) = 0,7 - 0,7x$.

Разница между площадями крест. Фигуры и S_1 и S_2 ;
 $\frac{1}{2} \cdot 0,4x - 0,7 + 0,7x = \frac{0,4x + 0,7x - 0,7}{0,5x - 0,2}$, тогда $0 = 0,15x - 0,15$
 $0,15x = 0,15$

$0 = 2 \cdot (0,5x - 0,2) = 0,4x - 0,4$
 $x - 0,4 = 0,4$
 $x = 0,8$, тогда

~~доля бедных - 80%~~
 Если для случая с двумя группами, среди которых доход распределён равномерно, $b = x - y$; тогда $0,4 = x - 0,4 \Rightarrow x = 0,8$;
 ~~$x = 0,8$~~

В 2 способа и получим, что доля бедных - 0,8, богатых - $1 - 0,8 = 0,2$.
 Ответ: доля бедных - 0,8, богатых - 0,2 (или 80% и 20% соответственно) +10

Задание 3. 1) Трансформация - изменение признаков свойств и способностей, как правило, с их совершенствованием и осуществлением преобразований.
 2) Из особенностей истории и событий, связанных с появлением новых способностей человека, можно выделить появление техники, домашней, в том числе, промышленно-машинной революции, в ходе которой, во-первых, изменился характер труда людей, во-вторых, увеличилась в целом их образованность, появилась типичная для индустриальной революции обстановка, характеризующаяся отсутствием (или уменьшением) влияния людей, переориентированных на производство.

в целом, уклада общественной жизни, когда большая часть информации стала доступна в цифровом виде, произошло изменение экономики и, в частности, реструктуризация рынка труда, стали расти потребности людей и общества в качестве повседневных процессов также ощущаться автоматизированно, появились новые способы коммуникации при помощи интернета после социальных сетей. +10

3) альтернативные пути развития общества: путь деградации общества, т.е. угнетения возможностей и способностей человека, сокращение рядов конкурентности; путь статичного развития общества, т.е. такой, при котором, способностей, возможностей, темпные представления общества остаются неизменными. —

Задаче 4. 1) Нормативно-правовой акт. —

2) Судебный (юридический) прецедент. —

3) Использование нормативно-правовых актов применяется для временной России, но не так, как содержится, как в суде, то есть, в судебной практике широко и часто применяются нормативно-правовые акты, но их содержание является более узким для людей в большинстве случаев. А именно: административное право в законе описано в виде правонарушений и наказаний за их совершение регламентировано. в КоАП РФ (кодекс об административных правонарушениях), за нарушение правил дорожного движения (красный свет), административное право применяется административный штраф к правонарушителю; за отдаленные виды правонарушений могут быть предусмотрены обязательные работы для правонарушителя; уголовные дела.

В уголовном праве основополагающим является УК РФ (Уголовный Кодекс Российской Федерации), который за особые тяжкие преступления влечет наказание лишение свободы на определенный срок и в исключительных, при наличии обстоятельств, человек не может занимать определенные государственные должности; за более легкие менее тяжкие преступления, например, вандализм, может быть предусмотрено штраф, отправка на исправительные работы.

В двух случаях характер правонарушения и наказания, определяемые соответственно ввиду, чем и насколько определены. —