

9 КЛАСС

ЧАСТЬ А

Максимальное количество баллов – 30.

№	Верный ответ	Балл	Примечание
1	Д	5	5 или 0
2	Г	5	5 или 0
3	1 – г, 2 – а, 3 – б, 4 – в	4	За каждое правильное совпадение 1 балл
4	В, г	6	За каждое правильное совпадение 3 балла
5	Выгоднее для Петра Ивановича будет приобрести земельный участок в садовом товариществе.	10	10 или 0

ЧАСТЬ Б

Задачи

Максимальное количество баллов – 30.

№	Верный ответ*	Балл	Примечание
6	Решение: 1. Необходимо найти сумму процента за год: $S = P \times (1 + i \times n)$ $S = 90000 \times (1 + 0,09 \times 1)$ $S = 98100$ $I = 98100 - 90000 = 8100$ – сумма процентов за год Сумма процентов за год полностью покрывает оплату за съёмное жилье, поэтому господину Петрову всё равно – покупать или снимать данную квартиру.	8	
	Ответ: господину Петрову всё равно – покупать или снимать данную квартиру.		
7	Решение: 1. Пусть x – количество часов в месяце, которым располагает фермер.	10	За правильно выполненный шаг решения 2 балла
	2. Тогда, учитывая все максимальные возможности фермера, $76Я = 114Г = 95Ш = X$, где Я, Г и Ш – время, затраченное на сбор одного яблока, сбор одной груши и приготовление одной шарлотки соответственно.		За правильно выполненный шаг решения 2 балла
	3. На сбор одного яблока фермер тратит $X / 76$ часов; сбор одной груши – $X / 114$ часов; занимаясь приготовлением одной шарлотки – $X / 95$ часов.		За правильно выполненный шаг решения 2 балла
	4. Таким образом, затраты времени на сбор ингредиентов и производство одной шарлотки составят: $\frac{x}{76} + 3 \frac{x}{114} + \frac{x}{114} = \frac{57x}{1140} = \frac{x}{20}$ Следовательно, за x часов максимально возможно изготовить 20 шарлоток.		За правильно выполненный шаг решения 4 балла

	Ответ: 20 шарлоток.		
8	Решение: 1. Обозначим искомую сумму кредита за К. В конце первого года долг составит: $1,25K - Z = 1,25K - 625$.	12	За правильно выполненный шаг решения 2 балла
	2. В конце второго года долг составит: $1,25 \times (1,25K - 625) - 625 = 1,5625K - 781,25 - 625 = 1,5625K - 1406,25$		За правильно выполненный шаг решения 2 балла
	3. В конце третьего года долг составит: $1,25 \times (1,5625K - 1406,25) - 625 = 1,953125K - 1757,8125 - 625 = 1,953125K - 2382,8125$		За правильно выполненный шаг решения 2 балла
	4. В конце четвертого года долг должен быть полностью погашен и равен 0: $1,25 \times (1,953125K - 2382,8125) - 625 = 0$		За правильно выполненный шаг решения 2 балла
	5. Решим уравнение: $2,44140625K - 2978,515625 - 625 = 0$ $2,44140625K = 3603,515625$ $K = 1476$		За правильно выполненный шаг решения 4 балла
	Ответ: Иван взял в кредит 1476 тыс. руб.		

* Ход решения задач может не совпадать с предлагаемым. Если участник решил задачу другим способом и получил верный ответ, засчитывается максимальный из возможных баллов за данное задание. Один ответ без решения не засчитывается. Баллы за него не ставятся.

ЧАСТЬ В

Анализ качественной ситуации и ответы на вопросы Максимальное количество баллов – 40.

№	Верный ответ*	Балл	Примечание
9	Ключевая ставка ЦБ РФ – это один из инструментов денежно-кредитной политики государства. Это процент, по которому ЦБ РФ предоставляет кредиты коммерческим банкам, и тем самым Центральный банк воздействует на спрос на деньги со стороны финансовых институтов с целью обеспечения поступательного развития экономики в целом. Повышение ставки направлено на сдерживание финансовых спекуляций на валютных рынках и недопущение обвала национальной валюты. Однако значительный рост ключевой ставки и высокий её уровень (17%) ограничивают доступность кредитных ресурсов, прежде всего для малого и среднего бизнеса, что может приводить к замедлению экономического роста. Во многих странах мира ключевая (процентная ставка) намного ниже российской (даже менее 3%).	20	При ответе учитывается полнота и связность ответа, аргументированность и четкость позиции автора, наличие экономических терминов и понятий.

10	<p>Транспортный налог на автомобиль данной марки достаточно высок и может составлять до 100 тыс. рублей. Кроме того, при эксплуатации стоимость данного автомобиля снизится. Поэтому некоторым спортсменам показалось более разумным продать автомобиль, получив наличные деньги и потратить их на более необходимые нужды, например, вложить в недвижимость. Кроме того, при продаже автомобилей спортсмены могли увеличить их цену, так как они являются именными, т.е. эксклюзивными, тем самым выиграв в деньгах.</p>	20	<p>При ответе учитывается полнота и связность ответа, аргументированность и четкость позиции автора, наличие экономических терминов и понятий.</p>
----	---	----	--