

## 9 КЛАСС

1. Клиент банка «Гвоздика-финанс» снял 1 миллион рублей со своего текущего счёта в данном коммерческом банке и положил их в хранение дома. Норма обязательных банковских резервов равна 10%. Каким объёмом денежной эмиссии Центральный банк способен компенсировать данное поведение потребителя, восстановив количество денег в обращении, если мы считаем, что остальное население не хранит деньги в виде наличности, а банки полностью используют свои кредитные возможности? **(8 баллов)**

Решение: Банковский мультипликатор действует в обе стороны: предложение денег возрастает (увеличивается общая сумма депозитов в банковской системе), когда деньги попадают в банковскую систему, и сокращается (уменьшается общая сумма депозитов), когда деньги снимают со счетов и они покидают банковскую систему.

В данной задаче деньги сначала снимаются с банковского счёта, что приводит к уменьшению денежного предложения. Но затем 1 млн р. снова попадают в банковскую систему (неважно, что депозит делается другим банковским клиентом и в другой коммерческий банк) и предложение денег, при прочих равных условиях. Увеличивается на ту же величину. поэтому итоговое изменение предложения денег равно = 0

Ответ: 0

---

2. Для достижения потенциального ВВП, равного 4 200 млрд р., правительство в текущем году увеличило государственные закупки на 100 млрд р. и трансферты на 40 млрд р. Предельная склонность к сбережению составляет 0,25. Определите фактический ВВП прошлого года (Y). **(8 баллов)**

Ответ: В данном случае итоговое изменение ВВП складывалось из изменения ВВП за счет увеличения государственных закупок и изменения ВВП за счет увеличения трансфертов

$$\Delta Y = \Delta YG + \Delta YTr = \Delta G \cdot mG + \Delta Tr \cdot mTr = \Delta G \cdot 1/MPS + \Delta Tr \cdot MPC / MPS$$

$$MPS = 0,25 \quad MPC = 1 - 0,25 = 0,75,$$

$$\Delta Y = 100 \cdot 1/0,25 + 40 \cdot 0,75/0,25 = 400 + 120 = 520 \text{ млрд р}$$

Таким образом, результатом проведенных мер фискальной политики стало увеличение ВВП на 520 млрд р. Первоначальный уровень ВВП составлял:

$$Y_1 = Y^* - \Delta Y = 4200 - 520 = 3680 \text{ млрд р.}$$

$$Y = 3680.$$

---

3. Допустим, в некоторой стране последние пять лет инфляция составляла в среднем 12% в год при инфляции за рубежом 6%. Рассчитайте, на сколько процентов изменился реальный курс национальной валюты за это время при постоянстве ее номинального валютного курса. **(8 баллов)**

Ответ: Если в стране среднегодовой темп инфляции в течение 5 лет составлял 12%, то к концу пятого года уровень цен по сравнению с первоначальным вырастет в  $(1 + \pi)^t = (1 + 0,12)^5 = 1,796$  раза. Следовательно, в стране на конец пятого года  $t=5 \quad Pd = 1,762$  (или 176,2%). За рубежом — аналогично:  $t=5 \quad Pf = (1 + 0,06)^5 = 1,338$  (или 133,8%).

$$(1,762/1,338 - 1) \times 100\% = 31,7$$

Ответ: вырос на 31,7% (допускается ответ - 31,68%)

---

4. Каковы возможные позитивные и негативные последствия для экономики от введения прогрессивной системы налогообложения доходов в России? Аргументируйте свой ответ. **(6 баллов)**

Ответ: Преимущества 1. Решение вопроса социального неравенства в России.

---

2. Данная реформа, несомненно, получит одобрение большей части населения государства.
3. Принятие прогрессивного налога увеличит поступления в консолидированный бюджет.
4. Повсеместная необходимость заполнения налоговых деклараций позитивно скажется на повышении налоговой культуры населения - возможны другие близкие по смыслу ответы

Недостатки:

1. Введение прогрессивной системы налогообложения в стране увеличит сокрытие доходов и вывод капитала за границу.
  2. Применение прогрессивной ставки создаст необходимость несения дополнительных расходов на налоговое администрирование.
  3. Бюджеты регионов России сильно дифференцированы. Введение прогрессивной шкалы создаст дополнительное неравенство. - возможны другие по смыслу ответы
- 

5. Воинственное племя захватило путешественника. Вождь хотел смерти ему и поставил его перед выбором. Пленнику разрешалось озвучить одну фразу. При правдивости фразы его сбросят с отвесной скалы. Окажись фраза лживая, и его отдадут хищникам на растерзание. Но путешественник подобрал такую фразу, которая подарила ему свободу. Отгадайте, что это за фраза? **(9 баллов)**

Ответ: Фраза: «Меня растерзают звери/хищники». Тогда, если бы вождь отдал странника хищникам на растерзание, то сказанная фраза стала бы правдивой, и его полагалось бы бросить с отвесной скалы. Но если странника сбросят со скалы, то фраза окажется лживой. Вождь посчитал, что исключительно правильным исходом будет подарить свободу страннику.

---

6. На рынке художник Шутиков продавал рисунки своих учеников. Заинтересовавшаяся несколькими полотнами, выполненными в одном стиле, Петрова спросила, кто нарисовал эти картины. Шутиков ответил, что рисовал его малолетний ученик, поэтому можно считать, что автором является сам Шутиков. Прав ли Шутиков? Ответ обоснуйте. **(9 баллов)**

Ответ: Нет, не прав. Независимо от возраста и дееспособности автора ему всегда будут принадлежать право на имя, право авторства и другие личные неимущественные права на произведение живописи как объект авторского права.

---

7. Гражданин РФ Соколов создал сайт, используя при этом в его названии товарный знак «Nice». На страницах сайта он размещал информацию о вредном воздействии современных бытовых средств на природную среду и здоровье людей. Противоречат ли действия Соколова законодательству Российской Федерации? **(9 баллов)**

Ответ: Да. Согласно ст. 1484 Гражданского кодекса РФ право на размещение товарного знака в сети «Интернет», в том числе в доменном имени и при других способах адресации – это реализация имущественного исключительного права на товарный знак. Поэтому подобные действия без согласия правообладателя прав на товарный знак не правомерны.

---

8. Напишите в ответе слово, пропущенное в данном утверждении. (Примечание: пропущенное слово восходит к полинезийскому слову со значением «запрет»)

«Право налагать \_\_\_\_\_, то есть негативные предписания (категорические запреты) на различные действия людей, нарушение которых должно повлечь соответствующие санкции, первоначально было у жрецов и вождей». **(5 баллов)**

**ТАБУ**

Ответ: \_\_\_\_\_

9. Перед Вами перечень существительных, характеризующих различные явления жизни общества. Раскройте этимологию этих слов и впишите в соответствующие части таблицы.

**(10 баллов)**

А) Анимизм	А) Дух/душа
Б) Бихевиоризм	Б) Поведение
В) Волонтаризм	В) Воля
Г) Гуманизм	Г) Человек / человечность
Д) Деизм	Д) Бог

10. Перед Вами 4 изображения, которые объединяет один признак; назовите этот признак. Назовите изображение, выпадающее из общего ряда и аргументируйте свой ответ. Какой признак является общим для оставшихся трех изображений? Свои варианты ответа запишите в соответствующие столбцы таблицы после слова «Ответ». **(10 баллов)**

	
А ↑	Б ↑
	
В ↑	Г ↑

Ответ:

Общий признак для всех четырех изображений	Культура
«Выпадающее» изображение (указать букву)	Б
«Выпадающее»	Массовая культура

изображение (привести аргументацию)	
Общий признак для трех оставшихся изображений	Элитарная культура

11. Установите верны ли следующие утверждения и впишите свои варианты ответа (ДА/НЕТ) в соответствующие столбцы таблицы **(10 баллов)**

А) Адаптивность – это способность системы приспосабливаться к различным условиям окружающей среды.

Б) Вандализм получил своё название из-за событий, которые произошли в XX веке.

В) Слово «генерация» можно использовать в качестве синонима слова «поколение».

Г) Диаспора - это пребывание части народа (этнической общности) вне страны его происхождения при сохранении чувства идентификации со своей родиной.

Д) Инсайт - это акт постижения, проникновения в суть проблемы путем ее логического анализа.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д
ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ

12. Найдите по одной ошибке в определении каждого понятия: укажите ошибочное слово и напишите правильное слово в соответствующие столбцы таблицы. **(8 баллов)**

А) Пантеизм – это учение, которое отождествляет Бога с человеком и рассматривающее человека как воплощение божества.

Б) Ренессанс – это эпоха в развитии культуры стран Европы; в качестве синонима этого понятия можно использовать слово «античность».

Ответ:

	Ошибочное слово	Правильное слово
А)	человек	природа
Б)	античность	Возрождение

**Итого: 100 баллов**