



«

»

2013-2014

# 11 класс

Максимальный балл за каждую задачу – 20 баллов

## Задача 1 (20 баллов)

### «Мечта Аристарха» (20 баллов)

Аристарх Ксенофонович планирует купить автомобиль. Для этого он открыл счёт и положил сумму  $S_0$  рублей на срочный вклад «Волнительный» в коммерческий банк «Бездна». Проценты по этому вкладу, полученные за первый год, прибавляются к первоначальной сумме вклада, и в следующем году проценты начисляются на эту новую сумму. Ставка процента по вкладу «Волнительный» была установлена  $i\%$  годовых на любой срок. Условия вклада таковы, что ежегодно в конце года со счёта можно снимать любую сумму денег. Аристарху Ксенофоновичу необходимо накопить на покупку автомобиля сумму в  $Z$  раз превышающую начальную сумму вклада.

Какую сумму  $D$  рублей Аристарх Ксенофонович может снимать ежегодно со своего вклада, чтобы через  $N$  лет он мог купить автомобиль? (Аристарх Ксенофонович ожидает, что цена на автомобиль не изменится)?

#### Решение:

$$S_N \geq S_0 \times Z$$

В конце 1 года на вкладе будет сумма  $S_1 = S_0 \times (1 + \frac{i}{100}) - D$

В конце 2 года на вкладе будет сумма

$$S_2 = S_1 \times (1 + \frac{i}{100}) - D = (S_0 \times (1 + \frac{i}{100}) - D) \times (1 + \frac{i}{100}) - D = S_0 \times (1 + \frac{i}{100})^2 - D(1 + (1 + \frac{i}{100}))$$

В конце 3 года на вкладе будет сумма

$$S_3 = S_2 \times (1 + \frac{i}{100}) - D = S_0 \times (1 + \frac{i}{100})^3 - D \times (1 + (1 + \frac{i}{100}) + (1 + \frac{i}{100})^2)$$

$$S_N = S_0 \times (1 + \frac{i}{100})^N - D \times (1 + (1 + \frac{i}{100}) + (1 + \frac{i}{100})^2 + \dots + (1 + \frac{i}{100})^{N-1})$$

Пусть  $1 + \frac{i}{100} = y$  и по формуле суммы геометрической прогрессии получим выражение:

$$1 + (1 + \frac{i}{100}) + (1 + \frac{i}{100})^2 + \dots + (1 + \frac{i}{100})^{N-1} = 1 + y + y^2 + \dots + y^{N-1} = \frac{1 - y^N}{1 - y}$$

$$S_N = S_0 \times y^N - D \times \frac{1 - y^N}{1 - y}$$

$$S_0 y^N - D \times \frac{1 - y^N}{1 - y} \geq S_0 Z$$

$$D \leq (S_0 y^N - S_0 Z) \times \frac{1 - y}{1 - y^N}$$

$$D \leq S_0 (y^N - Z) \times \frac{1 - y}{1 - y^N}$$

$$D \leq S_0 \left( \left(1 + \frac{i}{100}\right)^N - Z \right) \times \frac{1 - \left(1 + \frac{i}{100}\right)}{1 - \left(1 + \frac{i}{100}\right)^N}$$

### Критерии

1. Одна из распространенных ошибок: в решении не учитываются проценты, которые АК мог бы получить, если бы не снимал ежегодно деньги со счета. Например, ответ может быть таким:

$$D \leq \frac{S_0 (1 + 0.01i)^N - Z S_0}{N}$$

За такое решение ставилось **до 3 баллов**.

2. За выражение  $S_N = (S_0 \times (1 + \frac{i}{100}) - D) \times (1 + \frac{i}{100}) - D \dots - D$ , или эквивалентную запись для 1, 2, 3 и более лет, ставилось **до 7 баллов**. За отсутствие D в последнем году **штраф до 2 баллов**. За приведение к общему виду

$$S_N = S_0 \times \left(1 + \frac{i}{100}\right)^N - D \times \left(1 + \left(1 + \frac{i}{100}\right) + \left(1 + \frac{i}{100}\right)^2 + \dots + \left(1 + \frac{i}{100}\right)^{N-1}\right)$$

ставилось **до 5 баллов**.

3. За геометрическую прогрессию и верное ее применение ставилось **до 4 баллов**.
4. За правильное выражение и запись ответа ставилось **до 4 баллов**. За использование равенства вместо неравенства – **штраф 2 балла**.
5. За запись  $(1 + i)^N$  вместо  $(1 + 0.01i)^N$  **штраф 2 балла**.

## Задача 2 (20 баллов)

### «Звёздочки и шары»

Гномы Ори, Дори и Нори – известные умельцы, в мастерской по изготовлению ёлочных украшений выдувают стеклянные звёздочки и шары. За один час Ори (самый неторопливый) может полностью сделать, раскрасить и красиво упаковать 1 шар или 1 звёздочку. Дори не любит возиться со звёздочками и никогда их не делает, но за то же время успевает подготовить 3 шара. Нори ловок в любом деле – за час у него получаются 2 шара или 2 звёздочки.

А) Гномы получили заказ на изготовление 120 наборов украшений, каждый из которых состоит из 1 звёздочки и 2 шаров, и хотят выполнить его побыстрее, ведь впереди – каникулы.

*Сколько времени им нужно запланировать для работы?*

Б) За лето некоторые гномы закончили курсы повышения квалификации, оказалось, что Ори теперь в два раза быстрее может делать звёздочки, а Нори – в два раза быстрее шары, при этом общая производительность для мастерской выросла на 50%. Производительность Дори в производстве шаров тоже возросла, но он по прежнему не желает изготавливать звёздочки. Поэтому заказ может быть выполнен быстрее, чем планировалось (в пункте а), и гномы никак не могут решить, что им делать в оставшееся время: производить на продажу дополнительные наборы или просто украшения по-отдельности. На местном рынке наборы стоят 170 монет, звёздочки – 70 монет, а шары – 50 монет, спрос на украшения большой, так что всё произведённое будет реализовано. Средние издержки производства любого украшения постоянны и одинаковы.

*Какое решение об использовании оставшегося до каникул времени примут гномы, если по прежнему планируют выполнить заказ как можно быстрее и за оставшееся время заработать как можно больше монет? Приведите корректное объяснение.*

### Решение:

Составим таблицу производительности труда гномов.

Гном	До курсов		После курсов	
	Шары	Звездочки	Шары	Звездочки
<b>Ори</b>	1 шт./час	1 шт./час	1 шт./час	2 шт./час
<b>Дори</b>	3 шт./час	0 шт./час	$(3 + k)$ шт./час	0 шт./час
<b>Нори</b>	2 шт./час	2 шт./час	4 шт./час	2 шт./час

### А) Первый способ. «Аналитический»

Пусть  $T$  — общее время, затраченное гномами на работу,  $l_O$  — время, затраченное Ори на изготовление шаров, а  $l_H$  — время, затраченное Нори на изготовление шаров. Поскольку шары делают только эти два гнома, верно равенство

$$l_O + 2l_H = 240,$$

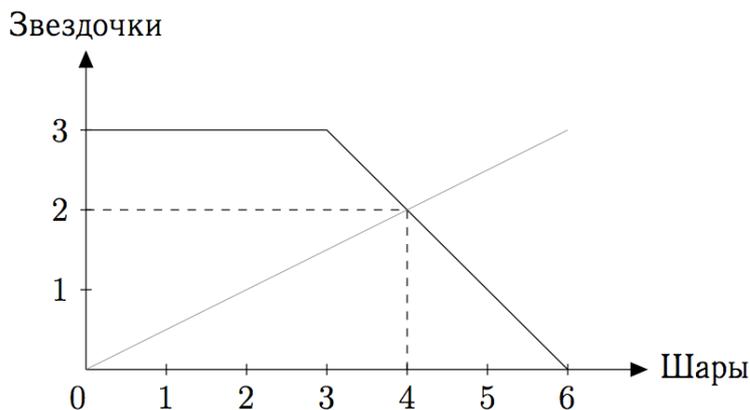
так как, по условиям контракта, должно быть изготовлено 240 шаров. Вместе с тем, звёздочек должно быть 120, так что

$$(T - l_o) + 3T + 2(T - l_H) = 120.$$

Приводя подобные слагаемые и подставляя первое уравнение во второе, получаем  $T = 60$ .

### Второй способ. «Графический»

Построим КПВ гномов в расчёте на один час:



Чтобы шары и звёздочки были в правильной пропорции, нужно выбрать точку (4;2) на этой КПВ, то есть за час будет изготовлено 2 комплекта. Получаем, что 120 комплектов будет изготовлено за 60 часов.

### Третий способ. «Оценка плюс пример»

Даже если каждый гном будет производить только то, что умеет делать лучше, гномам не удастся произвести более 6 украшений (любых типов) за час. В каждом комплекте 3 украшения, значит, произвести за час больше двух комплектов точно не удастся. Это означает, что 120 комплектов точно не будут сделаны быстрее, чем за 60 часов. Покажем, как сделать их ровно за 60 часов: Дори произведёт 180 шаров, Ори произведёт 60 звёздочек, а Нори произведёт 60 шаров и 60 звёздочек.

### Критерии:

- Всего **10 баллов** за пункт, если показано, как сделать комплекты за 60 часов и объяснено, почему это распределение является оптимальным.
- Если дан только верный ответ без обоснования, то **2 балла**.
- Если дан верный ответ и показано, как его достичь (но не показано, что это распределение является оптимальным) — **5 баллов**.

**Б)** Заметим, что любая выручка, полученная с участием продажи комплектов, может быть получена и при продаже украшений только по отдельности (потому что комплект стоит столько же, сколько его части, проданные сами по себе). Поэтому в дальнейшем мы будем игнорировать возможность продажи комплектами, а будем обсуждать только продажу отдельных украшений.

- Как бы ни изменилась производительность Дори, ему есть смысл делать наибольшее возможное число шаров, чтобы максимизировать выручку (звёздочки он делать не умеет).

- Сделав шар, Ори может продать его за 50 монет. Вместо этого за то же время он может сделать две звезды и продать их за 140 монет. Значит, Ори делает только звезды.
- Сделав звезду, Нори может продать её за 70 монет. Вместо этого за то же время он может сделать два шара и продать их за 100 монет. Значит, Нори делает только шары.

### **Критерии:**

- Всего **10 баллов** за пункт, если показано, что продажа комплектами не может добавить выручку, а также показано (с объяснениями), что должен делать каждый гном. Из них:
  - **4 балла** — за обоснование продажи по отдельности;
  - **2 балла** — за корректное указание на то, какой гном что должен делать;
  - **4 балла** — за объяснение, почему каждый гном должен делать именно это для максимизации выручки.
- На 10 баллов засчитывается и любое другое объяснение с верными выводами (например, включающее продажу комплектами). Возможно графическое обоснование через КПВ и линии постоянной выручки.
- Если посчитано максимальное количество проданных комплектов (а возможность продажи по отдельности либо проигнорирована, либо учтена неправильно), то ставится **4 балла** за весь пункт.
- Если построена новая КПВ, а больше ничего содержательного не сделано, то 3 балла за пункт.

### Задача 3 (20 баллов)

#### «Приватизация фабрики «Нить»

Ткацкая фабрика «Нить» являющаяся единственным предприятием в регионе, нанимает на работу женщин. До приватизации деятельность фабрики финансировалась региональными властями, что позволяло выплачивать всем женщинам, работающим на фабрике, ежемесячную заработную плату в размере 5 тыс. рублей. При этом все женщины, желающие работать на таких условиях, обеспечены работой на фабрике. Исследования предложения труда в регионе показали, что издержки фабрики на одного занятого (в тыс. рублей) при выплате заработной платы женщинам трудоспособного возраста зависит от количества нанятых и составляют  $0,5L+1$ , где  $L$  - количество нанятых женщин (в сотнях). Продукция фабрики продавалась на конкурентном рынке по цене 1 тыс. рублей за 1 тыс. километров нити, а объём производимой продукции зависит от количества занятых в его производстве женщин следующим образом  $y(L) = 10L - 0,25L^2$  для  $L \leq 40$ , где  $y$  - ежемесячный объём продукции в тыс. км, а  $L$  - количество нанятых женщин (в сотнях).

*Определите, на сколько (в %) изменится заработная плата и количество женщин, занятых в производстве на фабрике, после приватизации предприятия, если государственное финансирование будет отменено, а приватизационный процесс не изменит технологию производства и предложение трудовых ресурсов в регионе.*

#### Решение:

Издержки фабрики на одного нанятого, есть зарплата женщин на фабрике, т.е.  $w = 0,5L + 1$ , что есть обратная функция предложения труда женщин в регионе.

При зарплате 5 тыс. рублей наняты будут все желающие работать женщины. Их численность можно узнать, подставив значение заработной платы в функцию предложения труда, т.е.,  $L = 2(w - 1) = 8$ . То есть, при поддержке региональных властей на фабрике было занято 8 сотен женщин.

В отсутствии финансирования фабрика Нить (монопсонист) решает следующую задачу максимизации своей прибыли:

$P = py(L) - w(L) * L \rightarrow \max$ , выбирая численность нанятых.

Подставляя данные, имеем:

$$10L - 0,25L^2 - (0,5L + 1) * L \rightarrow \max$$

График целевой функции является параболой, ветви которой направлены вниз, что гарантирует максимум в точке:  $L^* = 6$  (сотен женщин).

Следовательно, монопсонист установит заработную плату на уровне

$$w = 0,5 * 6 + 1 = 4 \text{ (тыс. рублей)}$$

Откуда получаем, что заработная плата сократится на  $\frac{5-4}{5} * 100\% = 20\%$ , а

количество занятых в производстве женщин сократится на  $\frac{8-6}{8} * 100\% = 25\%$

#### Критерии:

Верно найдена численность нанятых женщин до приватизации – **5 баллов**.

Верно составлена и решена задача монополиста после приватизации – **6 баллов.**

Верно найдена численность нанятых женщин после приватизации – **2 балла.**

Верно найдена заработная плата после приватизации – **2 балла.**

Обосновано, что полученные значения заработной платы и численность нанятых женщин гарантирует максимум прибыли фабрики – **1 балл.**

Верно найдено %-ное изменение заработной платы – **2 балла.**

Верно найдено %-ное изменение численности нанятых женщин – **2 балла.**

#### Задача 4 (20 баллов)

##### «Совокупный спрос и совокупное предложение»

Первоначально экономика страны находится в состоянии долгосрочного равновесия. Правительство страны проводит политику абсолютной автаркии (замкнутая, независимая экономика, способная обеспечить себя всем необходимым без взаимодействия с другими странами). Уравнение совокупного спроса выведено из уравнения количественной теории денег  $Y = V \times \frac{M}{P}$ , где  $V$  – скорость обращения денег,  $M$  – номинальное предложение денег, а  $P$  – уровень цен. Население не хранит деньги в виде наличности, норма обязательного резервирования составляет 4%, коммерческие банки не имеют избыточных резервов и полностью используют свои кредитные возможности. Технология производства ВВП характеризуется функцией  $F(L) = 100\sqrt{L}$ , где  $L$  – занятость в часах. Функция предложение труда в экономике  $L^s = 20 \times \frac{W}{P}$ , где  $W$  – ставка номинальной заработной платы, а  $P$  – уровень цен.

А) Найдите уровень цен, ставку реальной заработной платы и выпуск в долгосрочном равновесии, если номинальная денежная масса в экономике равна 500, а скорость обращения денег равна 4.

Запишите уравнение кривой совокупного предложения в долгосрочном периоде.

Б) С работниками заключены долгосрочные трудовые контракты с фиксированной ставкой номинальной заработной платы, которая была найдена в п. А).

При данной технологии определите уравнение краткосрочного совокупного предложения, которое является возрастающей функцией.

В) Произошёл шок совокупного спроса в результате снижения скорости обращения денег до уровня  $V_2 = 2,25$ .

Как и на сколько процентов изменятся выпуск и уровень цен в экономике в краткосрочном периоде?

Какие известные вам экономические процессы будут наблюдаться в экономике в краткосрочном периоде?

Г) Какую политику может проводить центральный банк, чтобы восстановить исходный уровень выпуска в экономике?

Если ЦБ будет стабилизировать выпуск, проводя операции на открытом рынке, то на какую сумму он должен выкупить облигации на открытом рынке?

##### Решение:

А) Экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия, то есть в состоянии общего экономического равновесия при полной занятости. Процесс установления макроэкономического равновесия в долгосрочном периоде сводится к

формированию равновесия на рынке труда и рынке благ. Равновесие на рынке труда предопределяет равновесие рынка благ. На рынке труда в результате взаимодействия спроса на труд с его предложением определяется уровень занятости, а следовательно, и объём предложения благ при заданной технологии.

1) Найдём равновесный уровень занятости на рынке труда.

Для этого сначала зададим функцию спроса агрегированной фирмы на труд из условия максимизации прибыли:

$$\text{Pr}(L) = P \times F(L) - W \times L \rightarrow \max$$

$$\text{Pr}'(L) = 0$$

$$P \times F'(L) - W = 0; \quad F'(L) = \frac{50}{\sqrt{L}}$$

$$F'(L) - \frac{W}{P} = 0$$

$$P \times \frac{50}{\sqrt{L}} = W$$

$$L^D = \frac{2500}{\left(\frac{W}{P}\right)^2}$$

2) Найдём равновесный уровень занятости на рынке труда.

$$L^D = L^S$$

$$\frac{2500}{\left(\frac{W}{P}\right)^2} = 20 \times \frac{W}{P}$$

$$\frac{W}{P} = 5$$

Равновесная реальная заработная плата равна 5. **(2 балла)**

Подставим эту величину либо в функцию спроса на труд  $L^D$ , либо в функцию предложения труда  $L^S$ :

$$L = 20 \times 5 = 100 \quad \textbf{(1 балл)}$$

3) Найдём объём предложения благ при заданной технологии:

$$Y = F(L) = 100 \times \sqrt{100} = 1000 \quad \text{- это объём выпуска в долгосрочном равновесии. (1 балл)}$$

4) Величина совокупного предложения, т.е. потока всех благ, произведённых в стране за данный период, как и выпуск отдельной фирмы, определяется количеством ресурсов и используемыми в экономике технологиями.

Поэтому уравнение кривой **совокупного предложения в долгосрочном периоде** выводится из анализа рынка труда:

$$Y^{AS} = 1000$$

5) Так как в долгосрочном равновесии все рынки находятся в равновесии, то приравняв функцию совокупного спроса к функции совокупного предложения найдём равновесный уровень цен в экономике. Функция совокупного спроса:

$$Y^{AD} = \frac{MV}{P} = \frac{4 \times 500}{P} = \frac{2000}{P}$$

Равновесие на рынке благ:

$$Y^{AD} = Y^{AS}$$

$$\frac{2000}{P} = 1000$$

$$P_{LR} = 2 \quad (1 \text{ балл})$$

**Ответ:  $P_{LR} = 2$ ;  $L = 100$ ;  $W/P = 5$ ;  $Y = 1000$ ;  $Y^{AS} = 1000$**

**Б) (5 баллов)**

1) Для ответа на вопрос найдём номинальную ставку заработной платы:

$$W = \frac{W}{P} \times P = 5 \times 2 = 10 \quad (1 \text{ балл})$$

2) В краткосрочном периоде номинальная ставка заработной платы не изменяется быстро в связи с контрактной системой.

При заданной номинальной ставке заработной платы объём спроса предпринимателей на труд зависит от фактической прибыли и фактического уровня цен. А спрос фирм на труд полностью определяет занятость в экономике. Фирмы будут нанимать работников после того, как узнают фактический уровень цен.

Подставим зафиксированную в трудовых контрактах номинальную ставку заработной платы в функцию спроса на труд:

$$L^D = \frac{2500}{\left(\frac{10}{P}\right)^2} = 25 \times P^2 \quad (2 \text{ балла})$$

3) При заданной технологии функция совокупного предложения в краткосрочном периоде имеет вид:

$$Y^{AS} = 100 \times \sqrt{25 \times P^2} = 500 \times P \quad (2 \text{ балла})$$

**Ответ:  $Y^{AS} = 500 \times P$**

**В) (6 баллов)**

1) Новая функция совокупного спроса имеет вид:

$$Y^{AD} = 2,25 \times \frac{500}{P} = \frac{1125}{P}$$

2) Найдём макроэкономическое равновесие на рынке благ в краткосрочном периоде после негативного шока, приравняв функцию совокупного спроса к функции совокупного предложения:

$$Y^{AD} = Y^{AS}$$

$$\frac{1125}{P} = 500P$$

$$P_{SR} = 1,5$$

**(2 балла)**

$$Y_{SR} = 500 \times 1,5 = 750 \quad \text{(1 балл)}$$

3) Найдём процентные изменения уровня цен и выпуска.

Темп инфляции в краткосрочном периоде:

$$\left(\frac{P_{SR}}{P_{LR}} - 1\right) \times 100\% = \left(\frac{1,5}{2} - 1\right) \times 100\% = -25\% \quad \text{(1 балл)}$$

Темп прироста выпуска в краткосрочном периоде:

$$\left(\frac{Y_{SR}}{Y_{LR}} - 1\right) \times 100\% = \left(\frac{750}{1000} - 1\right) \times 100\% = -25\% \quad \text{(1 балл)}$$

4) В краткосрочном периоде в экономике будут наблюдаться спад производства (рецессия), рост уровня безработицы и дефляция. **(1 балл)**

**Ответ:**

-  $P_{SR} = 1,5$ ;  $Y_{SR} = 750$ ; темп прироста выпуска = (-25%); темп инфляции = (-25%)  
- спад производства (рецессия), рост уровня безработицы и дефляция

**Г) (4 балла)**

1) Центральный банк, чтобы восстановить исходный уровень выпуска в экономике, будет проводить стимулирующую монетарную политику (политику «дешёвых денег»). **(1 балл)**

За счёт покупки облигаций на открытом рынке ЦБ увеличивает предложение денег в экономике.

Найдём на сколько ЦБ должен увеличить денежную массу, чтобы стабилизировать выпуск. Для этого подставим величину потенциального объёма выпуска в новую функцию совокупного спроса, где неизвестной величиной будет новая денежная масса:

$$\frac{2,25 \times M_2^S}{2} = 1000$$

$$M_2^S = \frac{2000}{2,25} \approx 888,89$$

$$\Delta M^S = M_2^S - M_1^S = 888,89 - 500 = 388,89 = \frac{3500}{9} \quad \text{(1 балл)}$$

2) Найдём на какую сумму ЦБ должен выкупить облигации на открытом рынке, чтобы увеличить предложение денег на 388,89.

Изменение денежной базы в результате выкупа облигаций вызовет увеличение предложения денег в экономике за счёт мультипликативного эффекта. Из условия известно, что население не хранит деньги в виде наличности, норма обязательного резервирования составляет 4%, коммерческие банки не имеют избыточных резервов и полностью используют свои кредитные возможности. Поэтому денежный мультипликатор будет равен депозитному мультипликатору:

$$mult = \frac{1}{rr} = \frac{1}{0,04} = 25$$

$$\Delta M^S = \Delta bonds \times mult$$

$$\frac{3500}{9} = \Delta bonds \times 25 \quad (2 \text{ балла})$$

$$\Delta bonds = \frac{140}{9} \approx 15,56$$

**Ответ:**

- **цб будет проводить стимулирующую монетарную политику**

- **ЦБ необходимо выкупить облигации на сумму 15,56.**

**Критерии:**

А) Максимальное количество баллов (**5 баллов**) выставялось за верное экономическое решение, соответствующее модели долгосрочного равновесия, и верный полученный ответ.

Б) Максимальное количество баллов (**5 баллов**) выставялось за верное экономическое решение, соответствующее модели краткосрочного равновесия, и верный полученный ответ.

В) Максимальное количество баллов (**4 балла**) выставялось за верное экономическое решение, соответствующее модели краткосрочного равновесия, и верный полученный ответ.

Максимальное количество баллов (**2 балла**) выставялось за верные рассуждения о процессах, которые возникли в результате шока совокупного спроса в краткосрочном периоде.

Г) За верно сформулированное название политики, которую может осуществлять центральный банк – **1 балл**

Максимальное количество баллов (**3 балла**) выставялось за верное экономическое решение и верный полученный ответ.

## Задача 5 (20 баллов)

### «Протекционизм в условиях кризиса»

Согласно докладом Всемирной торговой организации (ВТО), за период с начала кризиса в конце 2008 года по 2011 год увеличилось количество мер поддержки отечественных производителей<sup>1</sup>. Известно, что свободная торговля приводит к росту экономического благосостояния всех стран. Усиление протекционистских мер наоборот уменьшает перспективы роста в то время, когда стране необходимо достичь более высоких темпов экономического роста и поддерживать их.

*Почему, несмотря на это в условиях последнего кризиса наблюдался рост протекционизма?*

#### Ответ:

- 1) Использование протекционизма для защиты национальных рынков труда – сохранение рабочих мест в стране, борьба с безработицей для уменьшения социальной напряжённости.
- 2) Использование протекционизма в целях национальной безопасности – защита стратегически важных отраслей промышленности, снижение зависимости от импортных поставок сырья и товаров.
- 3) Использование протекционизма для развития отраслей, выпускающих уникальные продукты, которые можно экспортировать на внешние рынки, молодых отраслей и высокотехнологичных (интернализация внешнего эффекта).
- 4) Желание с помощью тарифов привлечь в страну иностранных производителей товаров (невыгодность ввоза готовой продукции из-за роста цен в результате ввоза таможенных тарифов).
- 5) Возможность улучшить условия торговли (ценовые пропорции) путём установления импортных таможенных тарифов большой экономикой, которая способна влиять на формирование мировых цен.

#### Критерии оценивания:

- 1) Полный балл (**20 баллов**) выставляется, если в ответе сформулировано больше двух корректных примеров и приведены объяснения, которые дают представления о понимании проблемы.
- 2) Если в ответе сформулированы два корректных примера и приведены пояснения, то выставляется **7 баллов**.
- 3) Если в ответе сформулированы два корректных примера, но не приведены пояснения, то выставляется **5 баллов**.
- 4) Если в ответе сформулирован один корректный пример и приведены пояснения, то выставляется **4 балла** (или 1 корректный пример и один не совсем точный).
- 5) Если в ответе сформулирован один корректный пример, но не приведены пояснения, то выставляется **2 балла**.

---

<sup>1</sup> Источник: МВФ, «Финансы и развитие», июнь 2012

6) Если содержание ответа не даёт представления о понимании проблемы, поставленной в вопросе, то участник получает **0 баллов**.