

# **Муниципальный этап по экономике**

Экономика. 7–8 классы. Ограничение по времени 120 минут

**Вопрос 1.** Основатель экономической науки Адам Смит в своей работе «Исследование о природе и причинах богатства народов» приводит в качестве иллюстрации некой экономической концепции историю булавочного цеха, который показал значительный прирост своей производительности после того, как разделил процесс производства на несколько несложных операций, каждую из которых поручил отдельному работнику. До этого новшества каждый сотрудник производил каждую булавку от начала и до конца и успевал за день выпустить до 20 штук, а после его введения всему цеху в сумме удалось наладить производство до 48000 булавок в день. Какую экономическую концепцию иллюстрирует этот пример великого экономиста?

**Вопрос 2.** Семья из матери, отца и трёхлетнего ребёнка планирует провести выходной в соседнем городе. У них есть выбор из двух вариантов досуга: посещение городского парка или краеведческого музея. Известны следующие данные:

- Посещение городского парка бесплатно и принесёт 100 условных единиц полезности ребёнку, а его родителям – по 50 единиц.
- Посещение краеведческого музея стоит по 100 рублей для обоих родителей ребёнка и приносит каждому из них по 125 единиц полезности, а сам ребёнок имеет право на бесплатный вход, но получает всего 50 единиц полезности.

При этом каждые 10 сэкономленных рублей приносят родителям ещё по  $N$  единиц полезности. При каком минимальном  $N$  члены семьи выберут посещение парка, если

они поставили цель максимизировать свою полезность и в ситуации равных выигрышей предпочитают посещать парк?

Какую экономическую концепцию иллюстрирует пример великого экономиста в вопросе 1?

- Экстенсивный рост
- Разделение труда
- Автоматизация производства
- Кривая производственных возможностей
- Монополизация рынка труда

2 балла

---

При каком минимальном  $N$  члены семьи выберут посещение парка при условии описанном в вопросе 2?

- $N = 2$
- $N = 3$
- $N = 4$
- $N = 5$
- $N = 6$

2 балла

---

Структура рынков в современном мире может очень сильно различаться в зависимости от того, какой конкретно товар продаётся. Какой из представленных ниже рынков с Вашей точки зрения наиболее близок по своей структуре к монополистической конкуренции?

- Рынок алюминия
- Рынок услуг печати
- Рынок легковых автомобилей
- Рынок гелей для душа
- Рынок операционных систем для ноутбуков

2 балла

---

В современном мире на рынке труда огромную роль играют профсоюзы – объединения работников, которые формируются для отстаивания интересов трудящихся, защиты их прав и улучшения условий работы. Предположим, что в стране  $N$  на рынке услуг сантехников появился мощный и развитый профсоюз, способный диктовать свои условия нанимателям. Каким образом это скорее всего повлияет на ситуацию на рынке?

- Люди и фирмы, пользующиеся услугами сантехников, организуют собственный профсоюз для улучшения своего положения
- В стране вырастет предложение услуг сантехников
- В стране увеличится спрос на услуги сантехников
- Увеличатся равновесные объёмы оказанных сантехнических услуг
- Увеличится равновесная цена на сантехнические услуги

2 балла

---

Предположим, что в стране  $N$  существуют достаточно развитые рынки товаров и ресурсов, которые практически полностью регулируются рыночным механизмом. Параллельно с этим цены на некоторые важные для экономики товары полностью регулируются государством. Какое утверждение об экономической системе страны  $N$  точно является верным?

- В экономике страны  $N$  отсутствуют элементы традиционной экономической системы
- Так как цены на большую часть товаров регулируются с помощью рыночного механизма, в стране  $N$  действует рыночная экономическая система
- В стране  $N$  непременно действует смешанная экономическая система
- Назначая цены на особо важные товары, государство ориентируется в основном на платёжеспособный спрос на эти товары
- Ни одно из перечисленных утверждений не является однозначно верным

2 балла

---

Буратино, выступая в кукольном театре, заработал 50 сольдо и принял решение для сохранности зарыть эти деньги в укромном месте на Поле чудес. Чему равна альтернативная стоимость этого решения литературного героя?

- Равна заработной плате, которую Буратино мог бы получить, если бы освоил столярное ремесло и зарабатывал на жизнь изготовлением мебели
- Равна нулю, так как деньги нельзя сравнивать с натуральными величинами при расчёте альтернативной стоимости
- Равна сумме, которую Буратино мог бы получить сверх своей зарплаты, если бы положил эти деньги в банк под процент
- Равна 50 сольдо, так как Буратино никак не использовал эти деньги
- Невозможно посчитать альтернативную стоимость решения, которое не включает в себя покупку какого-либо товара или услуги

2 балла

---

Какое из представленных ниже утверждений на тему факторов производства является неверным?

- Цирковые тюлени относятся к фактору производства «труд»
- Снегоуборочная машина относится к фактору производства «капитал»
- Здание школы относится к фактору производства «капитал»
- Месторождение золота относится к фактору производства «земля»
- Все представленные выше утверждения верны

2 балла

---

Какое из утверждений о натуральном хозяйстве является верным?

- Натуральным хозяйством называется такая структура экономики, при которой государство полностью обеспечивает себя всеми необходимыми благами и закрыто для внешней торговли
- Натуральное хозяйство свойственно исключительно традиционной экономической системе
- В Корейской Народно-Демократической республике в настоящий момент преобладает натуральное хозяйство
- Все представленные выше утверждения верны
- Ни одно из утверждений не является верным

2 балла

За решение задачи **16 баллов**



## Задание 2

#1136266

*В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.*

Великаны из королевства Бробдингнег очень ценят красивую фарфоровую посуду. В стране действует множество производителей гигантских тарелок, которые вместе предъявляют на рынке предложение в объёмах  $Q_s = 15P + 120$ , где  $P$  – цена тарелок в тугриках, а  $Q_s$  – их количество в тысячах штук. В свою очередь население страны предъявляет спрос на тарелки в размере  $Q_d = 360 - 5P$  (в тысячах штук).

**Вопрос 1:** Чему равняется равновесный выпуск тарелок на рынке Бробдингнега?

**Вопрос 2:** При изготовлении тарелок бробдингнежские фабрики используют токсичные свинцовые краски, что вредит здоровью использующих тарелки великанов. Чтобы снизить ущерб здоровью населения от использования посуды король великанов принял решение обложить производителей дополнительным потоварным налогом в размере 5 тугриков за каждую тысячу произведённых тарелок. Чему оказалась равна новая равновесная цена тарелок после принятия такого решения?

**Вопрос 3:** К королю великанов с дружеским визитом прибыл путешественник Гулливер, который познакомил монарха с основами экономики и рассказал ему про негативный эффект, который избыточное налогообложение оказывает на общественное благосостояние. Чтобы исправить нанесённый

ущерб и не вызвать недовольства вельмож, король принял оригинальное решение: назначить покупателям тарелок потоварную субсидию в размере тех же самых 5 тугриков за каждую тысячу купленных тарелок. Чему теперь равна равновесная цена на рынке тарелок?

Ответьте на вопрос 1. Ответ выразите в тысячах штук. В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

5 баллов

---

Ответьте на вопрос 2. Ответ выразите в тугриках. В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

5 баллов

---

Ответьте на вопрос 3. Ответ выразите в тугриках. В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

17

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

5 баллов

За решение задачи 15 баллов

### Задание 3

#1136282

*В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: 3*

Пусть спрос на мобильное приложение для рисования карт имеет вид  $Qd = \frac{30}{P}$ . Известно, что цена на рынке изначально составляла 15\$, а потом снизилась на 20%. Как изменилась в этом случае выручка разработчиков приложения?

В ответ запишите ТОЛЬКО число в %.

Правильный ответ:

Формула вычисления баллов: 0-6 1-0

За решение задачи **6 баллов**

## Задание 4

#1136299

*В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: 3*

Кощей Бессмертный провёл ежегодную инвентаризацию своих сокровищ. 20% имеющихся у него монет составили золотые, 10% - серебряные, 30% - бронзовые и 40% - медные. Кощей решил увеличить свои запасы золота, поэтому пришёл в гости Змею Горынычу с предложением обменять часть медных и бронзовых монет на золотые. Горыныч согласился на следующих условиях:

- 50% медных монет Кощей Горыныч готов обменять на золотые по курсу 3 золотых монеты за 5 медных.
- 80% бронзовых монет он готов обменять на золотые по курсу 2 золотых за 3 бронзовых.

Предположим, Кощей согласился на оба условия Горыныча. Какую долю теперь составляют золотые монеты от его сокровищ? Ответ округлите до целого числа процентов.

В ответ запишите ТОЛЬКО число в %.

Правильный ответ:

57

Формула вычисления баллов: 0-6 1-0

За решение задачи **6 баллов**

## Задание 5

#1136268

*В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: 3*

Вова и Миша решили скооперироваться для того, чтобы максимально быстро решить домашнее задание, которое состоит из 12 задач по алгебре, 15 – по геометрии и 11 – по экономике. Известно, что за полчаса Вова может решить 5 задач по геометрии, 2 задачи по алгебре или 4 задачи по экономике. Миша за это же время может решить 3 задачи по любому из предметов. Какое минимальное целое количество часов понадобится ребятам для того, чтобы полностью выполнить задание?

В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

Формула вычисления баллов: 0-7 1-0

За решение задачи **7 баллов**