

7-9-2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2025–  
2026 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС (время – 120  
мин.)

*Определите один правильный ответ.*

1. Компания X, занимающаяся транспортировкой промышленных химических веществ, сильно загрязняет местные водоёмы. Причём чем больше продуктов перевозит компания, тем быстрее наносится вред окружающей среде. Какая из перечисленных экономических мер может помочь снизить интенсивность загрязнения в краткосрочном периоде?
- а) введение налога на перевозку тонны продуктов
  - б) введение субсидии за перевозку тонны продуктов
  - в) выставление компанией X фиксированного штрафа
  - г) ни одна из перечисленных
- 0,5
2. Какой из перечисленных активов является наиболее ликвидным?
- а) автомобиль
  - б) депозит до востребования
  - в) срочный депозит
  - г) газонокосилка
- 0,5
3. Серёжа готовится к поступлению в вуз и уже устал от библиотечной работы. Свой следующий выходной он бы хотел провести следующим образом: лучше всего было бы погулять с друзьями, но если друзья не смогут, то можно пойти в кино с братом. Если брат не сможет сходить с Серёжей в кино, то он может пойти с родителями в кафе – мороженое, ну а если родители окажутся заняты, то тогда онсядет решать свои задачи по математике. Какое из перечисленных ниже утверждений относительно Серёжи верно?
- а) альтернативные издержки решения погулять с друзьями – решать задачи по математике
  - б) альтернативные издержки решения погулять с друзьями – пойти в кино с братом, пойти в кафе – мороженое с родителями и порешать задачи по математике
  - в) альтернативные издержки решения погулять с друзьями – пойти в кино с братом
  - г) альтернативные издержки решения пойти в кино с братом – пойти в кафе – мороженое с родителями
- + 2,5

4. Установление свободных торговых отношений между странами Р и П приведёт к тому, что П станет экспортёром яблок, а Р – импортёром.

Какие группы населения в Р и П будут выступать за и против свободной торговли?

- а) Потребители и производители яблок в П выступают за свободную торговлю, а потребители и производители яблок в Р – против.
- б) Потребители яблок в обеих странах, а также производители яблок в П выступают за свободную торговлю, а производители яблок в Р – против.
- в) Производители яблок в П и потребители яблок в Р выступают за свободную торговлю, а производители яблок в Р и потребители яблок в П – против.
- г) Производители яблок в Р и потребители яблок в П будут выступать за свободную торговлю, а производители яблок в П и потребители яблок в Р – против.

5. Предположим, что в стране А выросла цена на лимоны, а количество продаваемых лимонов увеличилось. Какое из приведённых ниже событий наилучшим образом может это объяснить?

- а) Из-за засухи, имевшей место в стране А прошлым летом, часть лимонных деревьев погибла.
- б) Правительство снизило субсидии производителям лимонада, при изготовлении которого используются лимоны.
- в) Значительно выросла цена на апельсины и мандарины, которые являются главными субститутами лимонов в стране А.
- г) Страна А значительно увеличила импорт лимонов из страны Б.

6. Лена после окончания университета хочет связать свою жизнь с искусством. Она планирует организовать тематические выставки неизвестных художников, а все собранные выручки после уплаты необходимых платежей отправлять на развитие художественных школ в регионах. Какая организационная форма лучше всего подойдёт для данного бизнеса?

- а) некоммерческая организация
- б) акционерное общество
- в) индивидуальное предпринимательство
- г) товарищество

7. В государственном бюджете страны Альфа образовался профицит. Какое решение и правительство страны Альфа позволит гарантированно снизить его величину?

- а) увеличить налоги и снизить расходы государственного бюджета
- б) ☒ увеличить налоги и увеличить расходы государственного бюджета
- в) ☐ увеличить налоги и снизить расходы государственного бюджета
- г) ☐ снизить налоги и увеличить расходы государственного бюджета

- 0,5

8. В результате введения по товару налога на производителей в размере 2 у.е. на каждую единицу проданного товара равновесие на рынке апельсинов перешло в точку  $(Q_2; P_2) = (4; 18)$  из точки  $(Q_1; P_1) = (7; 6)$ . Найдите функцию спроса на апельсины в предположении, что она имеет линейный вид.

а)  $Q = 34 - 4P$   
б)  $Q = 10 - \frac{17}{3}P$

- в)  $Q = 10 - \frac{1}{3}P$
- г) нет верного ответа

- 0,5

9. Даны два утверждения:

- 1. Если рыночная цена ниже равновесной, то на данном рынке возникает дефицит товаров.
- 2. При переходе от одной точки кривой производственных возможностей страны, производящей два товара, к другой может наблюдаться рост производства обоих товаров.

Какие из утверждений являются верными? а) оба верны

- б) ☒ верно только первое
- в) ☐ верно только второе
- г) ☐ оба неверны

+ 2,5

10. Выберите ситуацию, подходящую под определение циклической безработицы:

- а) работник завода был уволен, так как его функции теперь выполняются автоматизировано
- б) ☒ фирма, закрывшаяся из-за экономического кризиса, уволила своих работников
- в) ☐ в зимнее время продавцы фруктов в курортном городе не имеют работы
- г) ☐ выпускник вуза ищет свою первую работу

+ 2,5

### Единое условие заданиям 11 и 12

Даша, владелица сети кофеен, каждое утро заказывает молоко для приготовления питков. Дневной спрос на продукцию кофеи не совершен не непредсказуем, может прийти как больше клиентов, так и меньше, но в среднем на обслуживание клиентов в течение дня с одинаковой частотой расходуется 12, 15, 17 или 20 пачек молока. Всё молоко, не израсходованное в течение дня, портится. В среднем одна пачка молока позволяет извлечь выручку в 150 рублей, а её стоимость равна 100 рублям.

#### 11. Даша –

крайний пессимист, поэтому для неё важно заказать столько молока, чтобы максимизировать прибыль в том случае, если придёт наименьшее число клиентов.

Сколько пачек молока будет заказывать Даша? ☒ а) 1

2

☒ б) 15 в

г) 17 г)

20

- 28.

#### 12. Максим, аналитик консалтингового агентства, предложил

Даше предоставить абсолютно точную информацию о том, какой будет величина спроса на питки в каждый день на протяжении целого месяца (30 дней). Какую максимальную сумму готова заплатить Даша за эту информацию?

а) 0 рублей

☒ б) 1500 рублей в)

3000 рублей г) 6

000 рублей

- 08.

#### 13. Валюта страны Ф –

это фрукт. Страна Ф импортирует бананы по 5 долларов за штуку, при этом валютный курс такой, что за 1 доллар дают 70 фруктов. В стране Ф действует 50%-ный тариф на импорт бананов. Какая будет итоговая стоимость импортированного банана в стране Ф?

а) 105 фруктов ☒ б)

350 фруктов в) 4

00 фруктов г) 52

5 фруктов

+ 28.

14. Если выпуск фирмы остаётся неизменным с ростом численности производственных работников, то производительность труда:

а) растёт

☒ б) снижается

в) остаётся постоянной г)

нет верного ответа

+ 28.

15. Компания Z производит два продукта — X и Y. Для производства единицы продукта X тратится 2 единицы труда и 5 единиц капитала, а для производства единицы продукта Y — соответственно 4 единицы труда и 7 единиц капитала. Запасы обоих факторов производства являются лимитированными: компании доступно только 100 единиц труда и 85 единиц капитала. Известно, что каждая проданная единица продукта X увеличивает прибыль компании на 200 рублей. На какую минимальную величину должна увеличиваться прибыль единицы продукта Y, чтобы компания сочла его производство целесообразным?

- а) 40 рублей
- б) 100 рублей
- в) 280 рублей
- г) 300 рублей

+ 28.

Максимум за тестовые задания — 30 баллов.

### ЗАДАЧИ НА ВЫЧИСЛЕНИЕ

1. Иван хочет накопить 825 700 рублей для покупки автомобиля. Для этих целей он будет откладывать свою годовую премию в размере A тысяч рублей (выплачивается в конце года). Заработанное Иван может отнести в банк и положить на вклад под 10% годовых с ежегодным начислением в конце года. Одну годовую премию Иван положит на вклад вместе с его открытием, а далее будет доносить в момент получения. Какой должна быть минимальная величина A, чтобы Иван достиг своей цели задвадцать лет? Округлите ответ до ближайшего целого числа тысяч рублей. Ответ дайте в тысячах рублей. Вот ответ запишите число.

250 тыс.

+ 58.

2. Фирма «Карамелька» является монополистом на рынке уникальных подарочных букетов из шоколада. Спрос на её продукцию описывается функцией  $P = 100 - Q$ , где P — цена одного букета из шоколада в условных единицах, а Q — количество проданных букетов из шоколада в тысячах штук. Издержки фирмы описываются функцией  $TC = 10Q + 4Q^2$ . Фирма хочет произвести максимально возможный объём продукции, при котором прибыль фирмы будет неотрицательной. Сколько тысяч букетов из шоколада произведёт «Карамелька»? Вот ответ запишите число.

180

- 05.

3. В зимнее время функция предложения ежевики, имеющая линейный вид, проходит через две точки  $(Q_1; P_1) = (2; 10)$  и  $(Q_2; P_2) = (5; 16)$ . Летом погода становится благоприятнее и предложение не растёт на 5 единиц для любого значения цены. Спрос на ежевику не зависит от сезона и имеет вид  $Q_d = 14 - P$ . Найдите равновесное количество продаваемой

ежевики  
в летний период.

В ответе запишите число. 6

+58.

4. Компания «ВР» занимается организацией различного рода праздников и мероприятий. Только что компания получила большой проект от нового клиента и раздумывает, принять ли это предложение. К проекту выдвигаются следующие требования:

- обязательно наличие аниматора;
- организация питания;
- трансфер участникам мероприятия от аэропорта.

У «ВР» есть собственный аниматор, который в настоящий момент не занят на других мероприятиях и может принять участие в этом проекте. В качестве альтернативы «ВР» может нанять стороннего аниматора по ставке 1000 рублей в день (аниматор «ВР» получает фиксированную заработную плату 60000 рублей при 20 рабочих днях в месяц). Организация питания обойдётся в 100000 рублей, а как транспорт «ВР» может использовать такси (15000 рублей) или арендовать машину и водителя на день за 20000 рублей. При какой минимальной стоимости проекта «ВР» будет целесообразно его провести? 115000

Ответ дайте в рублях. В ответе запишите число.

+58.

Максимум за задачу на вычисление — 20 баллов.

**Всего за работу — 50 баллов.**