

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ  
ХАБАРОВСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА

2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

**9-11 классы**

Олимпиада проводится в один тур.

Общее время на выполнение ВСЕХ заданий (тесты и задачи) – **2 часа 10 минут (130 мин)**.

Всего за полное правильно решение всех заданий олимпиады можно набрать **100 баллов**, в т.ч. по тестам – **36 баллов**, по задачам – **64 балла**.

**Тесты**

**Тест № 1.** Выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Заработная плата г-на Иванова за год выросла с 1000 до 1200 денежных единиц. Известно, что уровень цен за тот же период вырос на 10%. Верно ли, что реальный доход Иванова увеличился на 10%.

1) Верно

2) Неверно

2. Если в экономике производятся только масло и пушки, страна полностью использует все экономические ресурсы, то альтернативной стоимостью решения об увеличении производства пушек всегда будет снижение производства масла.

1) Верно

2) Неверно

3. Если при увеличении дохода потребитель сокращает покупки определенного блага, то спрос по цене на это благо неэластичен.

1) Верно

2) Неверно

4. Постоянные издержки могут быть положительны, даже если фирма ничего не производит.

1) Верно

2) Неверно

5. Кривая производственных возможностей графически не может быть прямой линией.

1) Верно

2) Неверно

**Тест № 2.** Выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Что произойдет при снижении цен на ресурсы, необходимые для производства товара:

а) уменьшится предложение данного товара

б) увеличится спрос на данный товар

в) возрастет предложение данного товара

г) уменьшится спрос на данный товар

д) спрос и предложение товара не изменятся

7. Сговор между небольшой группой фирм-олигополистов по поводу установления цен и ограничения объема выпуска продукции или ее продаж называется:

а) монополия

- б) олигополия
- в) консорциум
- г) картель
- д) корпорация

8. Вклад г-на Иванова на 20% больше вклада г-на Петрова, а вклад г-на Сидорова на 20% меньше вклада г-на Иванова. Следовательно, вклад г-на Сидорова:

- а) равен вкладу г-на Петрова
- б) больше вклада г-на Петрова
- в) меньше вклада г-на Петрова
- г) зависит от суммы вклада – может быть как больше, так и меньше вклада г-на Петрова
- д) нет верного ответа

**Тест № 3.** Выбрать ВСЕ верные ответы (3 балла за полный правильный ответ, т.е. если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

9. Увеличение потоварного налога для продавцов апельсинов приведет:

- а) к росту спроса на мандарины
- б) к снижению спроса на апельсины
- в) к снижению предложения апельсинов
- г) к снижению объема спроса на апельсины
- г) к снижению предложения мандаринов
- д) к снижению спроса на мандарины

10. Что из перечисленного относится к макроэкономической тематике:

- а) процесс выбора Ивановым товаров на рынке
- б) рост общего уровня цен в России
- в) рост цен на рынке нефти
- г) увеличение расходов на потребление населением России
- д) формирование затрат на производство на заводе «Энергомаш»

11. Кривая производственных возможностей позволяет продемонстрировать понятия:

- а) соотношения цен в экономике
- б) экономического выбора
- в) ограниченности экономических ресурсов
- г) альтернативной стоимости
- д) эффекта масштаба производства

12. На рынке монополистической конкуренции:

- а) существенную роль играет реклама
- б) отдельный продавец не может влиять на цену своей продукции
- в) товары не отличаются по исполнению и условиям продажи
- г) отдельный покупатель может влиять на цену приобретаемой продукции
- д) незначительны барьеры входа/выхода на рынок для фирм

13. Спрос на товар описывается функцией  $Q^D = 10 - 2P$ , предложение функцией  $Q^S = P - 2$ , где  $Q$  – количество товара, ед., а  $P$  – цена товара, ден. ед. Если государство зафиксировало цену на данный товар на уровне 5 ден. ед. за одну единицу, то на рынке:

- а) возникнет дефицит равный 3 единицы товара
- б) возникнет излишек равный 3 единицы товара
- в) будет продано 3 единицы товара

- г) будет продано 0 единиц товара  
д) выручка производителя составит 12 ден. единиц

**Тест № 4.** Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Г-н Иванов открыл завод по производству дубовых веников для бани. Затраты на производство в зависимости от выпуска представлены в таблице.

Объем выпуска, ед.	0	1	2	3	4	5
Общие затраты на производство, руб.	80	100	240	360	520	700

Каким будет оптимальный объем производства, если на рынке установилась цена в 130 руб. за веник?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

15. В типографии работало 300 человек, которые производили 900 тыс. учебников по Экономической теории в год. Введение нового оборудования позволило сократить число работников на 1/3, сохранив при этом объем выпуска. Как в результате изменилась производительность труда? (ответ запишите в процентах, в случае прироста укажите знак «+» перед числом, в случае снижения укажите знак «-»).

**Ответ:** \_\_\_\_\_

#### **Задача № 1 (15 баллов)**

Три фирмы предлагают разные варианты исполнения заказа (строительство коттеджа). Первая фирма готова построить коттедж за 2,1 млн. руб. при оплате всей суммы сразу после заключения договора. Вторая фирма просит 2,8 млн. руб. при этом сразу нужно оплатить половину суммы, а вторые 50% через год. Третья фирма готова выполнить заказ за 2,6 млн. руб., сразу нужно оплатить 60% суммы, а остальные 40% через год. Если ставка процента по вкладам в банке равна 100% годовых, то при прочих равных условиях **определить** услуги какой из фирм выгоднее предпочесть.

*Свой выбор обязательно аргументируйте расчетами с комментариями.*

#### **Задача № 2 (15 баллов)**

Три фермера Иванов, Петров и Сидоров владеют полями одинаковой площади. Они выращивают редис и морковь, засеивая ими свои поля в любой пропорции. Если Иванов все свои поля отведет под редис, то соберет урожай 300 т, а если под морковь, то получит 200 т. Плодородность полей Петрова выше и за год он может получить 480 т редиса и 240 т моркови. На полях Сидорова можно вырастить 300 т моркови или 200 т редиса. Фермеры решили объединить свои ресурсы (землю и труд) и создать единый кооператив «ИПС».

**Определить:** Сколько тонн редиса сможет произвести кооператив, если поступит государственный заказ на производство 400 т моркови, который они обязательно должны выполнить.

#### **Задача № 3 (25 баллов)**

Спрос на проживание (за сутки) на базе отдыха «Эко-парк» выражается функцией  $Q_1 = 150 - 0,2p_1 + 0,1p_2$ ; а спрос на проживание на базе «Заимка» равен  $Q_2 = 250 - 0,15p_2 + 0,05p_1$ , где  $p_1$  и  $p_2$  – цены проживания на базах «Эко-парк» и «Заимка» в сутки, соответственно.

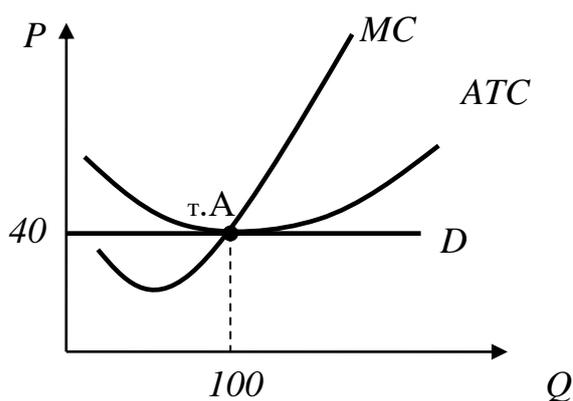
**Определить:**

1. Равновесные цены проживания, если на базе «Эко-парк» может разместиться 90 чел., а на базе «Заимка» – 140 чел.
2. Выгодно ли строительство на базе «Заимка» дополнительного мини-отеля вместимостью 20 чел.? *Ответ подтвердить расчетами.*
3. При каком количестве мест равновесная цена проживания на базе «Заимка» станет ниже, чем на базе «Эко-парк»?

#### Задача № 4 (9 баллов)

На основе информации приведенного ниже графика параметров фирмы (предположим, что фирма находится в положении, иллюстрируемом т.А) **определить**: 1. Тип рынка, на котором действует эта фирма. 2. Доход и экономическую прибыль фирмы.

*Свой ответ аргументируйте и подтвердите расчетами, где это возможно.*



где: Q – объем;

P – цена;

MC – предельные затраты;

ATC – средние общие затраты;

D – спрос.