



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
7-8 КЛАСС

**ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЯМ
ПЕРВЫЙ ТУР
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

Время выполнения работы – 50 минут.

ТЕСТ I

Включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Правильный ответ оценивается в **1 балл**. Всего – **5 баллов**.

ТЕСТ II

Включает 5 вопросов типа «1:4». Из предложенных четырех вариантов ответа нужно выбрать только **ОДИН** верный ответ. Правильный ответ оценивается в **2 балла**. Всего – **10 баллов**.

ТЕСТ III

Включает 5 вопросов типа «N:4». Из предложенных четырех вариантов ответа нужно выбрать **ВСЕ** верные ответы (и не отмечено ничего лишнего). Только в этом случае ответ засчитывается. Правильный ответ оценивается в **3 балла**. Всего – **15 баллов**.

ТЕСТ IV

Включает 5 вопросов с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Правильный ответ оценивается в **3 балла**. Всего – **15 баллов**

Максимальное количество баллов за первый тур – 45 баллов.

Тест I

(5 вопросов. 5 баллов)

Прочитайте следующие утверждения и укажите, какие из них верны, а какие нет.

1. Изучение инфляции относится к разделу экономической теории, который называется «Макроэкономика»

1) Верно 2) Неверно

2. Все эти точки лежат на одной кривой производственных возможностей: А(10; 1), В(2; 8), С(5; 6), Д(3;7).

1) Верно 2) Неверно

3. В условиях демографического спада Правительство РФ выделяет из Государственного Бюджета средства на поддержку семей, имеющих детей, что характеризует экономическую деятельность государства в сфере распределения.

1) Верно 2) Неверно

4. Натуральный обмен – это обмен по формуле «товар – деньги – товар».

1) Верно 2) Неверно



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
7-8 КЛАСС

5. Из двух производителей сравнительное преимущество имеет тот, кто производит товары или услуги лучшего качества.

- 1) Верно 2) Неверно

ТЕСТ II

(5 вопросов, 10 баллов)

Из предложенных четырех вариантов ответа нужно выбрать только **ОДИН** верный ответ.

6. Труд является единственным переменным фактором производства. Зарплата одного работника составляет 500 руб. в день. 20 работников производят в день 1000 единиц продукции. Величина средних переменных издержек равна:

- 1) 25 руб.;
2) 50 руб.;
3) 10 руб.;
4) 1 руб.

7. Олег Голов решил построить себе новый стадион, но начать строительство можно только при наличии 15-ти триллионов рублей. 14 триллионов рублей у Голова остались после чемпионата мира по футболу, а остальные деньги он планирует накопить, играя в футбол, что приносит ему по 2 триллиона рублей в месяц. Со строительством стадиона лучше не затягивать, поскольку каждый месяц тот дорожает на 10 процентов. Через какое наименьшее число месяцев Голов сможет построить себе стадион?

- 1) Через 1 месяц
2) Через 3 месяца
3) Через 4 месяца
4) Никогда не сможет

8. На производительность труда непосредственно влияет:

- 1) Здоровье и уровень образования рабочей силы
2) Качество машин и оборудования
3) Эффективная деятельность менеджеров
4) Все перечисленное выше

9. Коле на Новый год бабушка подарила некоторую сумму денег (X рублей). Коля решил до своего дня рождения накопить еще 1500 рублей, чтобы купить планшет. Родители пообещали за каждую полученную пятерку давать ему 2% от первоначальной суммы X. Старшая сестра подсчитала, что Коле надо получить 25 пятерок. Сколько денег подарила Коле бабушка на Новый год?

- 1) 300 рублей
2) 750 рублей



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
7-8 КЛАСС

3) 2250 рублей

4) **3000 рублей**

10. Какой перечень содержит только переменные издержки:

1) Аренда помещения, заработная плата руководству, расходы на рекламу

2) Расходы на сырье, зарплата рабочим, налог с продаж

3) **Расходы на сырье, зарплата рабочим, энергоресурсы для технологических целей**

4) Зарплата руководству, зарплата рабочим, налог с продаж

ТЕСТ III

(5 вопросов, 15 баллов)

Из предложенных вариантов ответа выберите ВСЕ верные ответы.

11. Арина работает менеджером среднего звена. Одну часть своих сбережений она разместила на банковском депозите, другую потратила на приобретение акций различных компаний. Арина взяла кредит на покупку автомобиля. Что из перечисленного относится к доходам Арины?

1) Проценты по кредиту

2) **Заработная плата**

3) **Проценты по вкладу**

4) **Дивиденды**

12. Кривая производственных возможностей может изменить свое положение, если

1) **Сократится количество ресурсов;**

2) Ресурсы будут использоваться неэффективно;

3) **Будут разработаны новые технологии;**

4) **Въезд в страну иммигрантов будет облегчен;**

13. В условиях рыночной экономики отсутствует/отсутствуют:

1) Планирование

2) **Централизованное регулирование цен**

3) **Централизованное распределение ресурсов**

4) Проблема "для кого"

14. Какие из ниже приведенных товаров являются товарами-комплементами:

1) Уголь и нефть;

2) Свинина и говядина;

3) **Ягоды и сахар;**

4) Сок и минеральная вода.

15. Какие из следующих утверждений являются нормативными, а не позитивными?



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
7-8 КЛАСС

- 1) Низкая арендная плата за найм жилья приводит к уменьшению величины предложения квартир.
- 2) Молодые семьи должны получать квартиры только после тех, кто много лет стоял в очереди на жилье.
- 3) Владельцы квартир должны иметь право назначать такую арендную плату, какую они захотят.
- 4) Правительству следовало бы ограничить владельцев квартир, назначающих чрезмерно высокую арендную плату.

ТЕСТ IV

(5 вопросов. 15 баллов)

Включает 5 вопросов с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения.

16. На фоне экономического спада в экономике страны инфляция за год выросла в 2 раза и составила 300%. Как называется такая инфляция?

Ответ: гиперинфляция

17. Чтобы заставить деньги работать, требуются знания и понимание ситуации. Существуют методы вложения средств для новичков и финансовых профи. Одни передают свои деньги в банк и получают определённый процент от суммы вклада. Менее популярный способ вложения капиталов - это ПИФы. Вложение капиталов в акции в долгосрочной перспективе наиболее прибыльно, но также максимально рискованно. Недвижимость всегда выгодна для вложений средств. Каждый из этих вариантов имеет свои преимущества и недостатки. Решать вам. О каком экономическом понятии идёт речь в предложенном тексте?

Ответ: инвестирование

18. Капитан Флинт, прочитав учебник по экономике, в срочном порядке выкопал свой сундук с кладом в 1000 гиней и повёз его в банк. Специально для отчаянных пиратов банк предлагает два варианта вкладов: – «Пуэрто», по которому раз в полгода на вклад начисляется 10% от его суммы (с учётом накопленных процентов); – «Рико», по которому раз в четыре недели к сумме вклада прибавляется 20 гиней. Считая, что в году ровно 52 недели, определите, какую сумму заберёт из банка через год абсолютно рациональный капитан Флинт.

Ответ: 1260

19. Пусть номинальный доход вырос на 20%, а уровень цен увеличился на 10%. Как изменился реальный доход?

Ответ: 9,09%

20. Как называется разница между выручкой и издержками и является целью фирмы?

Ответ: прибыль



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ЭКОНОМИКА

7-8 КЛАСС

ОТВЕТЫ

ВТОРОЙ ТУР

ЗАДАЧИ

Время выполнения работы – 90 минут.

Максимальное количество баллов 50 баллов

Задача 1 (5 баллов)

Фирма реализует свою продукцию на рынке, на котором функция спроса описывается как $QD = 360 - 3P$, а функция предложения имеет вид: $QS = 3P - 60$. За месяц ей удалось продать на этом рынке 100 единиц своей продукции. Какую выручку получила фирма?

Решение:

Сначала находим равновесную цену на рынке:

$$360 - 3P = 3P - 60 \Rightarrow P = 70 \text{ (2 балла)}$$

Теперь определяем выручку по формуле:

$$TR = P \times Q = 70 \times 100 = 7000 \text{ (руб.) (3 балла)}$$

Ответ: 7 тыс. руб.

Задача 2 (10 баллов)

Витя Самоделкин планирует установить на даче новый кухонный гарнитур. Он может купить или готовый гарнитур за 20 000 рублей или детали гарнитура и сам собрать гарнитур. Для сборки ему понадобится 5ч. Сколько должен стоить набор деталей гарнитура, чтобы Виктору оказалось выгоднее осуществить собственную сборку, если он зарабатывает в час 1000 р.?

Решение:

Пусть X - стоимость набора деталей для самостоятельной сборки кухонного гарнитура.

Альтернативная стоимость кухонного гарнитура собственной сборки для данного покупателя определяется стоимостью набора деталей и суммой потерянного из-за сборки дохода:

$$x + 5 \text{ ч} \cdot 1000 \text{ р./ч. (4 балла)}$$

Виктору выгоднее осуществить собственную сборку, если

$$x + 5 \text{ ч} \cdot 1000 \text{ р./ч} < 20\,000 \text{ р. (4 балла)}$$

$$\text{откуда } x < 15\,000 \text{ р. (2 балла)}$$

Ответ: менее 15 000 р.

Задача 3. (15 баллов)

Андрей Николаевич год назад взял два кредита: 120 000 реалов под 32 % годовых, а также эквивалент этой суммы в эко под 10 % годовых. Обменный курс на тот момент составлял 60 реалов за 1 эко. Срок погашения обоих кредитов — один год, то есть вернуть оба кредита с процентами нужно сейчас. Считайте, что в любой момент можно менять валюты в любую сторону по действующему на этот момент валютному курсу. В середине года



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
7-8 КЛАСС

эко неожиданно подорожали относительно реалов на X %. Какие значения может принимать X , если известно, что кредит в реалах оказался выгоднее кредита в эко?

Решение:

Взяв в банке 120 000 реалов, Андрей Николаевич должен заплатить в конце $120000 \times 1,32 = 158400$ (3 балла).

Эквивалентом изначальной суммы в эко было $120\ 000/60 = 2\ 000$ эко (2 балла). Значит, через год он должен вернуть $2\ 000 \times 1,10 = 2\ 200$ эко (4 балла),

что на этот момент эквивалентно $2\ 200 \times 60 \times (1 + X/100)$ реалов (4 балла).

Чтобы кредит в тугриках оказался выгоднее, выплата по нему должна быть меньше, то есть должно быть выполнено

$158\ 400 < 2\ 200 \times 60 \times (1 + X/100)$ (1 балл).

Решая это неравенство, получаем $X > 20\%$ (1 балл).

Ответ: $X > 20\%$

Задача 4 (20 баллов)

На утреннем концерте 40% всех посетителей были школьники, 36% - женщины и остальные посетители – мужчины. На вечерний концерт пришло мужчин на 75 % больше, чем на утренний, женщин на 37,5% больше, а школьников на 75% меньше, чем на утренний концерт. Как и на сколько процентов число посетителей на вечерний концерт изменилось по сравнению с числом посетителей на утреннем концерте?

Решение:

1. $40\% + 36\% = 76\%$ - составляют женщины и дети. – 1 балл

2. $100\% - 76\% = 24\%$ - составляют мужчины. – 1 балл

3. $24\% + 24\% \cdot \frac{3}{4} = 42\%$ - составляют мужчины на вечернем концерте. –

5 баллов

4. $40\% - 40\% \cdot \frac{3}{4} = 10\%$ - составляют школьники на вечернем концерте. –

5 баллов

5. $36\% + 36\% \cdot \frac{3}{8} = 49,5\%$ - составляют женщины на вечернем концерте.

– 5 баллов

6. $42\% + 49,5\% + 10\% = 101,5\%$ от числа посетителей на утреннем концерте составляет число посетителей на вечернем концерте, т.е. на вечернем концерте посетителей было больше, чем на утреннем, на 1,5%. – 3 балла

Ответ: На вечернем концерте посетителей было больше, чем на утреннем, на 1,5%.