

## ТЕСТЫ

для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по экономике для учащихся 7 - 9 классов

Тест 1. - 68 баллов

Тест включает 6 вопросов типа «Верно/Неверно». «Цена» каждого вопроса = 1 балл.

Всего максимум 6 баллов.

Тест 2. - 105 баллов

Тест включает 6 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. «Цена» каждого вопроса – 2 балла.

Всего максимум 12 баллов.

Тест 3. - 65 баллов

Тест включает 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать несколько верных ответов (2 или 3). «Цена» каждого вопроса – 3 балла. При неполном выборе правильных ответов или частично правильном выборе вопрос оценивается как невыполненный (0 баллов).

Всего максимум 15 баллов.

Тест 4. - 105 баллов

Тест включает 3 вопроса на соответствие и установление последовательности.

«Цена» каждого вопроса – 5 баллов.

Всего максимум 15 баллов.

Тесты: 325 баллов

Итого по тестам можно набрать максимум 48 баллов

Время – 45 минут.

## ТЕСТ 1 - 65 баллов

1. Зарплата наемных работников в условиях рыночной экономики устанавливается государством.

1) верно

2) неверно ✓

2. Экономический рост означает, что объем производства товаров и услуг увеличивается, а граница производственных возможностей сдвигается вправо вверх.

1) верно ✓

2) неверно

3. Ресурсы, уже вовлеченные в общественное производство, называются факторы производства.

1) верно ✓

2) неверно

4. Макроэкономика изучает рыночное поведение населения, фирм и государства.

1) верно

2) неверно ✓

5. Векселя, дебетовые карты, чеки относятся к наличным деньгам.

1) верно

2) неверно ✓

6. Превышение фактической ставки заработной платы над ее равновесным уровнем ведет к возникновению безработицы.

1) верно ✓

2) неверно



7. Средние издержки – это издержки:

- а) Средние по региону;
- б) Средние по всем продаваемым товарам;
- в) Средние за год;
- г) На производство единицы продукции;
- д) Усредненные по всем фирмам данной отрасли.

8. Прирост общей полезности благ при увеличении потребления блага на одну единицу называется \_\_\_\_\_ полезностью.

- а) суммарной;
- б) предельной;
- в) положительной;
- г) единичной;
- д) средней.

9. Наиболее надежное вложение денег – это:

- а) Депозит в Сбербанке;
- б) Вклад в крупной финансовой компании;
- в) Депозит в крупном частном банке;
- г) Депозит в любом банке, входящем в систему страхования вкладов;
- д) Все перечисленные способы ненадежны.

10. Сокращение объема выпуска товара А на 25 ед. вызвало увеличение производства товара В с 0 до 100 ед. Альтернативная стоимость производства 1 ед. товара В составляет \_\_\_\_ ед. товара А.

- а) 100;
- б) 4;
- в) 25;
- г) 0,25;
- д) 125.

11. Если на рынке выросла равновесная цена и объем продаж, можно утверждать, что:

- а) Прибыль фирмы сократилась;
- б) Выручка фирмы сократилась;
- в) Прибыль фирмы выросла;
- г) Выручка фирмы выросла;
- д) Ничего из перечисленного утверждать нельзя.

12. Рентный доход – это доход от:

- а) Продажи недвижимости;
- б) Работы по найму;
- в) Сдачи собственности в аренду;
- г) Вложения денег в банк под процент;
- д) Индивидуальной предпринимательской деятельности.



13. Из приведенных ниже признаков выберите те, которые НЕ характеризуют рынок свободной конкуренции:

а) у каждого участника рыночных отношений имеется полная информация о состоянии рынка;

б) для входа на рынок продавцы проходят жесткий отбор; ✓

в) товары имеют торговые марки;

г) цены формируются стихийно под влиянием спроса и предложения;

д) товары качественно различаются.

14. Известно, что для своего развития предприятие может использовать как внутренние, так и внешние источники финансирования. Что из ниже перечисленного можно отнести к внешним источникам:

а) средства госбюджета;

б) банковский кредит; ✓

в) прибыль предприятия;

г) средства амортизационного фонда;

д) выпуск и продажа акций и облигаций.

15. К характерным признакам смешанной экономики относятся:

а) многообразие форм собственности;

б) сочетание рыночного и государственного механизмов регулирования; ✓

в) разработка директивных планов;

г) разработка индикативных планов;

д) сдерживание конкуренции между рыночными субъектами.

16. К социальным потребностям относят потребности в:

а) труде;

б) дружбе; ✓

в) в безопасности;

г) еде, одежде;

д) общении.

17. Выберите все верные суждения об издержках.

1) Себестоимость продукции представляет собой сумму переменных и постоянных издержек. ✓

2) К постоянным издержкам в краткосрочном периоде относят страховые взносы и выплаты по ранее взятым кредитам.

3) К переменным издержкам в краткосрочном периоде относят заработную плату управленческого персонала.

4) Переменные издержки в краткосрочном периоде не зависят от объема производимой продукции.

5) В долгосрочном периоде все издержки являются переменными.



18. Установите соответствие между характеристиками и факторами производства: к каждой позиции в первом блоке подберите соответствующую позицию из второго блока. Запишите в таблицу цифры (1, 2, 3 или 4), расположив их в соответствие с буквами:

| А | Б | В | Г | Д |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 4 | 3 | 4 |

✓

**Факторы производства:**

- 1) труд
- 2) земля
- 3) капитал
- 4) предпринимательские способности

**Характеристики:**

- а) все виды природных ресурсов, пригодных для использования в процессе производства;
- б) деятельность людей по производству товаров и услуг путём использования их умственных и физических способностей;
- в) способность человека, принимать решения в условиях неопределенности и риска;
- г) здания, сооружения, оборудование, используемое при производстве товаров, услуг;
- д) факторный доход – прибыль.

19. Установите соответствие между видами безработицы и их примерами. Запишите в таблицу цифры (1, 2, 3 или 4), расположив их в соответствие с буквами:

| А | Б | В | Г | Д |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 2 | 1 | 3 |

✓

**Виды безработицы:**

- 1) структурная;
- 2) фрикционная;
- 3) циклическая;
- 4) сезонная.

**Примеры:**

- а) жители курортного городка испытывают трудности с поиском работы в зимний период;
- б) Иванова Е.Е. уволилась по собственному желанию в связи с переездом в Московскую область;
- в) выпускник математического факультета ИвГУ ищет работу по специальности;
- г) токарь Петров остался без работы в связи с переходом предприятия на новые технологии производства с использованием оборудования с ЧПУ;
- д) администратор спортивного клуба потерял работу по причине закрытия спортивного клуба в связи с общим экономическим спадом.

20. Расположите в правильной последовательности следующие действия:

- а) повысится равновесная цена;
- б) повысится спрос на работников для швейных предприятий;
- в) кривая спроса сдвинется вправо-вверх;
- г) государство в условиях пандемии поддерживает производителей масок и других средств индивидуальной защиты (предоставляет льготные кредиты, снижает арендную плату и т.п.).

В А Б Г —



**ЗАДАЧИ**  
для муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников  
по экономике для учащихся 7-9 классов

На решение задач отводится 90 минут  
Всего за задачи – 50 баллов

| № задачи      | 1 | 2  | 3  | 4  |
|---------------|---|----|----|----|
| Кол-во баллов | 5 | 10 | 15 | 20 |

$\Sigma 50$  *Эм*

**ЗАДАЧА 1 – 5 баллов**

*Эм*

Петров Г.А. открыл вклад в банке «Альянс» в конце 2017 года и положил на свой счёт 1 000 000 рублей. Вклад открыт на 3 года под 8 % годовых с ежегодной капитализацией процентов. Какая сумма накопится на вкладе через 3 года?

- 1)  $1\,000\,000 : 100 \cdot 8 = 80\,000$  (руб) – проценты за 1<sup>ый</sup> год
- 2)  $1\,000\,000 + 80\,000 = 1\,080\,000$  (руб) – сумма вклада на начало 2<sup>ого</sup> года с учетом капитализации
- 3)  $1\,080\,000 : 100 \cdot 8 = 86\,400$  (руб) – проценты за 2<sup>ой</sup> год
- 4)  $1\,080\,000 + 86\,400 = 1\,166\,400$  (руб) – сумма вклада на начало 3<sup>его</sup> года с учетом капитализации
- 5)  $1\,166\,400 : 100 \cdot 8 = 93\,312$  (руб) – проценты за 3<sup>ий</sup> год
- 6)  $1\,166\,400 + 93\,312 = 1\,259\,712$  (руб) ✓

Ответ: ~~1259712~~ руб. на вкладе через 3 года будет находиться 1259712 руб, в том числе 1000000 первоначальных внесенных средств и 259712 руб начисленные проценты за 3 года.



# ЗАДАЧА 2 - 10 баллов

ЖК - 001

В племени малибу поровну мужчин и женщин. 10% всех мужчин и 10% женщин являются детьми и ходят в школу. Половина взрослых женщин занимается домашним хозяйством. Пенсионеров среди малибу нет. Взрослые мужчины и женщины, не занимающиеся домашним хозяйством, должны работать на вождя. Однако работы в прошлом году было немного, и на вождя работало только 650 человек. Численность племени малибу составляет 2 тыс. человек.

Каким был уровень безработицы среди малибу в прошлом году?

- 1)  $2000 : 2 = 1000$  (муж) - в племени
- 2)  $2000 - 1000 = 1000$  (жен) - в племени
- 3)  $1000 \cdot 10 \cdot 10 = 100$  (муж) - являются детьми и ходят в школу
- 4)  $1000 \cdot 10 \cdot 10 = 100$  (жен) - явл. детьми и ходят в школу
- 5)  $1000 - 100 = 900$  (жен) - взрослые
- 6)  $900 : 2 = 450$  (жен) - занимаются домашним хозяйством
- 7)  $900 - 450 = 450$  (жен) - должны работать на вождя
- 8)  $1000 - 100 = 900$  (муж) - должны работать на вождя
- 9)  $450 + 900 = 1350$  (чел) - должны работать на вождя, экономически активное население
- 10)  $1350 - 650 = 700$  (чел) - не работают на вождя
- 11)  $700 : 1350 \cdot 100 = 52\%$

Ответ: 52% был уровень безработицы среди малибу в прошлом году



# ЗАДАЧА 3 - 15 баллов

Эк-021

Брич

Спрос на помидоры описывается уравнением:  $Q_d = 250 - 10P$ , а предложение помидоров  $Q_s = 10 + 2P$ , где  $Q$  - количество килограммов помидоров, купленных или проданных за день;  $P$  - цена 1 кг помидоров (руб.).

1) Определите параметры равновесия на рынке помидоров (равновесную цену и равновесный объем).

2) Какое количество помидоров будет продано при цене 15 руб. за кг?

1) Найдем равновесную цену, учитывая, что при ней спрос равен предложению:

$$Q_d = Q_s$$

$$250 - 10P = 10 + 2P$$

$$250 - 10 = 10P + 2P$$

$$240 = 12P$$

$$PF = 240 : 12 = 20 \text{ (руб.)}$$

2) Найдем равновесный объем помидоров, подставив равновесную цену в любую из заданных уравнений:

$$Q_d = 250 - 10P$$

$$Q_d = 250 - 10 \cdot 20$$

$$Q_E = 50 \text{ (кг)}$$

2) 1) Если цена предложения будет установлена в 15 руб за кг, то есть ниже равновесной, то спрос превзойдет предложение - возникнет нехватка помидор.

Найдем ~~ка~~ кг помидоров, которые смогут предло-

жить по такой цене, где  $Q_d^F$ ,  $Q_s^F$  - объемы спроса и предложения по фиксированной цене ( $PF = 15 \text{ руб за кг}$ ).

$$Q_d^F = 250 - 10P, Q_d^F = 250 - 10 \cdot 15, Q_d^F = 100 \text{ (кг помидоров)}$$

$$Q_s^F = 10 + 2P, Q_s^F = 10 + 2 \cdot 15, Q_s^F = 40 \text{ (кг помидоров)}$$

2) Таким образом, будет продано на 10 кг меньше, чем по равновесной цене. При этом дефицит составит  $100 - 40 = 60 \text{ кг помидор}$ .

Ответ: равновесная цена 20 руб, равновесный объем 50 кг.

2. 40 кг помидоров будет продано при цене 15 руб за кг.



ЗАДАЧА 4 - 20 баллов

Ерм

В 2018 году предприятие выпустило 3000 станков. Затраты на производство составили 75% от цены станка. Предприятие реализовало каждый станок по 200 тысяч рублей.

1) Известно, что налог на прибыль в 2018 году составил 9%. Определите прибыль завода в 2018 году после уплаты налога на прибыль.

2) Полученную прибыль за 2018 год предприятие вложило в производство, что позволило увеличить выпуск станков в 2019 году.

Определите выпуск продукции в 2019 году, а также прибыль завода в 2019 году после уплаты налога на прибыль (при условии, что налог на прибыль в 2019 году составил 15%).

- 1)  $200\ 000 \cdot 3000 = 600\ 000\ 000$  (руб) - выручка
- 2)  $600\ 000\ 000 : 100 \cdot 75 = 450\ 000\ 000$  (руб) - затраты на производство
- 3)  $600\ 000\ 000 - 450\ 000\ 000 = 150\ 000\ 000$  (руб) - прибыль
- 4)  $150\ 000\ 000 \cdot 9 : 100 = 13\ 500\ 000$  (руб) - налог на прибыль
- 5)  $150\ 000\ 000 - 13\ 500\ 000 = 136\ 500\ 000$  (руб) - прибыль после уплаты налога в 2018г

2)  $450\ 000\ 000 + 136\ 500\ 000 = 586\ 500\ 000$  (руб) - затраты на производство в 2019г

4)  $586\ 500\ 000 \cdot 3000 : 450\ 000\ 000 = 3910$  (шт) - кол-во выпущенных станков в 2019 году

8)  $3910 \cdot 200\ 000 = 782\ 000\ 000$  (руб) - выручка в 2019г

9)  $782\ 000\ 000 - 586\ 500\ 000 = 195\ 500\ 000$  (руб) - прибыль в 2019г

10)  $195\ 500\ 000 \cdot 15 : 100 = 29\ 325\ 000$  (руб) - налог на прибыль в 2019г

11)  $195\ 500\ 000 - 29\ 325\ 000 = 166\ 175\ 000$  (руб) - прибыль после уплаты налога в 2019г

Ответ 1. 136 500 000 руб прибыль завода в 2018 году после уплаты налога на прибыль

2. 3910 станков выпущено в 2019 году. 166 175 000 руб прибыль завода в 2019 году после уплаты налога на прибыль.