

ЭА-078
Σ 685



Всероссийская олимпиада
школьников по экономике

Муниципальный этап 2021/2022 год

Первый тур. Тест.

Конкурс ☐ 10 класс
☒ 11 класс
(закрасьте кружочек)

Образец заполнения:

ТЕСТ 1. 1) ☐ 2) ☒

ТЕСТ 2. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☒ 4) ☐

ТЕСТ 3. 1) ☒ 2) ☒ 3) ☐ 4) ☐ 5) ☒

ТЕСТ 4. открытый ответ _____
последовательность 1-2-3-4-5
соответствие

А	Б	В	Г	Д
1	2	3	4	1

Ответы

ТЕСТ 1.

1. 1) ☒ 2) ☐ 0
2. 1) ☐ 2) ☒ 1
3. 1) ☐ 2) ☒ 0
4. 1) ☒ 2) ☐ 1
5. 1) ☒ 2) ☐ 1
6. 1) ☒ 2) ☐ 0
7. 1) ☒ 2) ☐ 1
8. 1) ☐ 2) ☒ 1/5

ТЕСТ 3.

14. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☒ 5) ☒ 0
15. 1) ☒ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☒ 5) ☐ 0
16. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☒ 4) ☒ 5) ☒ 0
17. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☐ 5) ☐ 0

ТЕСТ 4.

18.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	2	1	4	1	1	3

19. 3-1-4-2-5

20. 2

ТЕСТ 2

9. а) ☐ б) ☐ в) ☒ г) ☐ 2
10. а) ☐ б) ☐ в) ☐ г) ☒ 2
11. а) ☐ б) ☒ в) ☐ г) ☐ 2
12. а) ☐ б) ☒ в) ☐ г) ☐ 2
13. а) ☐ б) ☐ в) ☐ г) ☒ 0

2
2
2
2
0
8

5
5
15

28
40
Мф.

ТЕСТЫ

для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по экономике для учащихся 10-11 классов

Тест 1. Тест включает 8 вопросов типа «Верно/Неверно».
«Цена» каждого вопроса – 1 балл.
Всего 8 баллов.

Тест 2. Тест включает 5 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно
выбрать единственно верный ответ. «Цена» каждого вопроса – 2 балла.
Всего 10 баллов.

Тест 3. Тест включает 4 вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно вы-
брать несколько верных ответов (2 или 3). «Цена» каждого вопроса – 3 балла.
При неполном выборе правильных ответов или частично правильном выборе во-
прос оценивается как невыполненный (0 баллов).
Всего 12 балла.

Тест 4. Тест включает 3 вопроса на соответствие или установление последовательности.
«Цена» каждого вопроса – 5 баллов. Всего максимум 15 баллов.

Итого по тестам можно набрать 45 баллов

Время – 60 минут.

ТЕСТ 1

1. Эластичность спроса по цене на мандарины показывает, на сколько мандаринов
сократится их продажа при росте цены на них на 10 рублей.
☒ 1) верно ☐ 2) неверно
2. Снижение цены сокращает объем продаж и совокупную выручку в случае, когда
эластичность спроса по цене на товар больше единицы.
☐ 1) верно ☒ 2) неверно
3. Выбор оптимального объема выпуска фирмой согласно правилу: $MR = MC$ харак-
терен для всех рыночных структур.
☐ 1) верно ☒ 2) неверно
4. Экономические издержки превышают бухгалтерские (явные) на величину неяв-
ных издержек.
☒ 1) верно ☐ 2) неверно
5. Если спрос увеличится, а предложение останется неизменным, то равновесная це-
на и равновесный объем возрастут:
☒ 1) верно ☐ 2) неверно

6. Элементами рыночного механизма являются спрос, предложение, цена, издержки,
конкуренция, прибыль.

☒ 1) верно

☐ 2) неверно

7. Пандемия коронавируса способствовала росту спроса на средства индивидуальной
защиты (СИЗ) людей и привела к увеличению их производства.

☒ 1) верно

☐ 2) неверно

8. Полная занятость в экономике – это 100%-я занятость трудоспособного населения.

☐ 1) верно

☒ 2) неверно

ТЕСТ 2

9. Что отражает кривая Лоренца при анализе доходов населения?

- а) соотношение богатых и бедных;
- б) соотношение минимальной и максимальной заработной платы;
- в) неравенство в распределении доходов;
- г) долю населения с доходами ниже прожиточного минимума.

10. Натуральное хозяйство – это:

- а) производство натуральных природных продуктов для человека;
- б) хозяйство, где применяется только ручной труд;
- в) хозяйство, где все создается для продажи;
- г) хозяйство, где производится все для личного потребления и нет товарного обмена.

11. Какое утверждение верно характеризует финансовую пирамиду?

- а) Финансовая пирамида позволяет получать доходность, значительно превышающую доходность банковского депозита.
- б) Доход по привлеченным денежным средствам выплачивается за счет поступления депозитных средств от привлечения новых участников пирамиды.
- в) Схема получения дохода в финансовой пирамиде заключается в том, чтобы своевременно (в числе первых) вступить в финансовую пирамиду и своевременно выйти из нее (в числе первых).
- г) В финансовой пирамиде первых участников, получающих максимальный доход, много, а последних участников, получающих минимальный доход, – мало.

12. Критерием разграничения закрытых и открытых (публичных) акционерных обществ является:

- а) величина капитала;
- б) круг участников;
- в) стоимость основных фондов;
- г) численность занятых.

13. Краткосрочному периоду соответствует следующая формула издержек фирмы:

- а) $TC = 150 + 6Q - 10Q^2$
- б) $TC = -100Q + 3Q^2$
- в) $TC = -5Q - 4Q^2$
- г) $TC = 3Q + 5Q^2$

ТЕСТ 3

14. Выберите верные суждения о прибыли

- 1) нормальной прибылью является минимальный уровень прибыльности, достаточный для того, чтобы владельцы фирм считали для себя выгодным продолжение занятий данным видом бизнеса;
- 2) максимизация прибыли достигается при объеме производства, соответствующем точке равенства предельного дохода и предельных издержек;
- 3) бухгалтерская прибыль представляет собой разность между общей выручкой от продажи товара и явными издержками;
- 4) экономическая прибыль превышает бухгалтерскую прибыль на величину неявных издержек;
- 5) увеличение выпуска продукции повышает прибыль только в том случае, если доход от продажи дополнительной единицы продукции превышает издержки производства данной единицы, то есть если $MR > MC$.

15. Укажите последствия установления государством «потолка цен»:

- 1) улучшение условий жизни малоимущего населения;
- 2) перепроизводство товара;
- 3) возникновение дефицита товара;
- 4) расширение объема производства;
- 5) образование черного рынка.

16. Выберите верные суждения о ценных бумагах:

- 1) Обыкновенная акция гарантирует ее владельцу получение дивидендов, а также части имущества организации в случае ее ликвидации.
- 2) Обыкновенная акция дает владельцу право на участие в общем собрании акционеров с правом голоса по всем вопросам его компетенции.
- 3) Облигация не является титулом собственности.
- 4) Вексель – вид ценной бумаги, предполагающий право владельца на возврат указанной номинальной стоимости, а также предусмотренного процента в определенный срок.
- 5) Привилегированная акция – ценная бумага, дающая право ее владельцу на получение дохода в виде фиксированного процента.

17. Выберите все верные суждения об инфляции:

- 1) В зависимости от причин различают инфляцию спроса и инфляцию затрат (предпожили).
- 2) Скрытая инфляция характеризуется повышением цен не более чем на 3-5% в год.
- 3) Высокий уровень инфляции приводит к снижению инвестиций в долгосрочные проекты.
- 4) Инфляция представляет собой повышение общего уровня цен на товары и услуги.
- 5) Инфляция способствует росту покупательной способности национальной валюты.

ЭА-078

ТЕСТ 4

18. Установите соответствие между характеристиками и видом конкуренции: к каждой позиции в первом блоке подберите соответствующую позицию из второго блока:

- 1) совершенная конкуренция
2) монополистическая конкуренция
3) олигополия
4) монополия

- А) ничем не ограниченный доступ и выход с рынка
Б) на рынке представлено множество товаров разных торговых марок
В) мобильность материальных, трудовых, финансовых ресурсов
Г) уникальный товар, не имеющий заменителей
Д) наличие полного объема информации
Е) однородность одноименных товаров
Ж) на рынке присутствует небольшое число крупных производителей

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	2	1	4	1	1	3

19. Жаркая погода лета 2021 года привела к засухе в регионах, специализирующихся на выращивании картофеля. Во многих крупных хозяйствах и небольших фермерских хозяйствах уродились, мелкая картошка, которая пригодна, скорее, на семена, чем для продажи на рынке, через торговые сети.

При прочих равных условиях это приведет к следующим процессам в экономике страны (установите правильную последовательность процессов):

- 1) при растущем спросе на потребительском рынке возникает дефицит картофеля;
2) мелкие фермеры, не имеющие современных овощехранилищ, стараются распродать картофель при благоприятной рыночной конъюнктуре;
3) сокращение объема сбора картофеля по сравнению с предыдущим годом;
4) происходит резкий рост цен на картофель;
5) когда мелкие фермеры все распродают, количество поставщиков на рынке уменьшится, при сохраняющемся спросе крупные хозяйства поднимают цены. «К Новому году картошка будет дороже мандаринов», - неслесно шутят предприниматели.

3 1 4 2 5

20. Иван взял в банке кредит 100 тыс. рублей на год под 10% годовых. За год цены выросли на 8%. Найдите реальную ставку процента и запишите ее: 2.

ЗАДАЧИ
для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников
по экономике для учащихся 10-11 классов

На решение задач отводится 120 минут
Всего за задачи – 55 баллов

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

ЗАДАЧА 1 – 10 баллов

Объём спроса на данный товар при среднем доходе потребителей 34 тыс. руб. в месяц составил 70 тыс. шт. в неделю. После того, как средний доход возрос до 39 тыс. руб. в месяц, объём спроса составил 60 тыс. шт. в неделю.

Определить дуговую эластичность спроса на данный товар по доходу. Является ли данный товар нормальным (качественным) или инфериорным (некачественным, низкой категории), почему?

$$\frac{Q_1 - Q_0}{Q_1 + Q_0} \cdot \frac{P_1 + P_0}{P_1 - P_0} = \frac{60 - 70}{60 + 70} \cdot \frac{39 + 34}{39 - 34} = -1,1$$

дуговая эластичность спроса на данный товар по доходу.

Данный товар является инфериорным (некачественным, низкой категории), т.к. по дуговой эластичности спроса по доходу отрицательна, т.е. при увеличении доходов снижается спрос на товар (2с).

Ответ: -1,1; инфериорный.

ЗАДАЧА 2 – 15 баллов

Фирма «А» производит ювелирные (тыс. штук в год) и действует на рынке монополистической конкуренции. Предельный доход этой фирмы описывается формулой $MR = 20 - 2Q$, ее предельные издержки в долгосрочном периоде (на возрастающем участке) – формулой $LMC = 3Q - 10$. Если минимальное значение долгосрочных средних издержек (LAC_{min}) составляет 11, то каков будет избыток производственных мощностей у этой фирмы по сравнению с условиями совершенной конкуренции?

$$y(Q) = MR \cdot Q - LMC \cdot Q$$

$$y(Q) = (20 - 2Q)Q - (3Q - 10) \cdot Q$$

$$y(Q) = 20Q - 2Q^2 - 3Q^2 + 10Q$$

$$y(Q) = -5Q^2 + 30Q$$

$$y'(Q) = -10Q + 30$$

$$y'(Q) = 0 \quad -10Q + 30 = 0$$

$$Q = 3$$

$$y_k(Q_k) = MR \cdot Q_k - LAC_{min} \cdot Q_k$$

$$y_k(Q_k) = (20 - 2Q_k)Q_k - 11Q_k$$

$$y_k(Q_k) = 20Q_k - 2Q_k^2 - 11Q_k$$

$$y_k(Q_k) = -2Q_k^2 + 9Q_k$$

$$y'_k(Q_k) = -4Q_k + 9$$

$$y'_k(Q_k) = 0 \quad -4Q_k + 9 = 0$$

$$Q_k = 2,25$$

$$Q - Q_k = 3 - 2,25 = 0,75$$

Ответ: избыток производственных мощностей у этой фирмы по сравнению с условиями совершенной конкуренции будет равен 0,75.

ЗАДАЧА 3 – 15 баллов

Численность населения страны составляет 146 млн. чел. Численность занятых составляет 70 млн. человек. Численность населения трудоспособного возраста составляет 82 млн. человек. Активно занимаются поисками работы без статуса безработных и готовы к ней приступить – 2,65 млн. человек, имеют официальный статус безработных (состоят на учете на бирже труда) – 0,85 млн. человек.

Рассчитайте уровень безработицы. Округлите с точностью до десятых.

$$100\% \cdot \frac{0,85 + 2,65}{70 + 2,65 + 0,85} \approx 4,8\%.$$

Ответ: уровень безработицы равен 4,8%

15

ЗАДАЧА 4 – 20 баллов

Вера взяла в банке «Соседний» ипотечный кредит на 10 лет в размере 2 млн рублей под 15% годовых. По условиям кредита она должна возвращать кредит каждый месяц равными платежами по 32 267 рублей.

Через год Вере поступило предложение от банка «Ближайший»: взять у этого банка новый кредит на 15 лет в размере 2,5 млн рублей под 11% годовых, расплатиться с банком «Соседний» и выплачивать дальше только новый долг банку «Ближайший». Ежемесячный платеж банку «Ближайший» в таком случае был бы равен 28 415 рублей.

Облегчит ли предложение банка «Ближайший» долговую ситуацию Веры?

1) $32\,267 \cdot 12 \cdot 10 = 3\,872\,040$ (руб) - выплаты Вери Банку в 1 случае по графику погашения денег.

2) $(2\,500\,000 + 2000\,000) - (2000\,000 \cdot (1 + 0,15)^{12}) - (32\,267 \cdot 12 \cdot 1) - (2\,841\,500 \cdot 12 \cdot 15) \cdot (-1) = 2\,527\,496$ (руб) - выплаты Вери Банком во 2 случае по графику погашения денег.

$2\,527\,496 > 1\,872\,040 \Rightarrow$ предложение Банка не облегчит долговую ситуацию Вери.

Ответ: предложение Банка «Ближайший» не облегчит долговую ситуацию Вери.

15