

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ  
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 9-х КЛАССОВ**

2022 г.

**Тесты**

**Тест 1.**

Тест включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». «Цена» каждого вопроса – 1 балл.

**Итого по тесту 1 - 5 баллов.**

**Тест 2.**

Тест включает 10 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственный верный ответ. **Вопросы с 6 по 15** включительно оцениваются в 2 балла.

**Итого по тесту 2 - 20 баллов.**

**Тест 3.**

Тест включает 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. **Вопросы с 16 по 20** включительно оцениваются в 3 балла.

**Итого по тесту 3 - 15 баллов.**

**Итого по тестам можно набрать 40 баллов**

**Время – 40 минут.**

**Бланк ответа**

Шифр \_\_\_\_\_



– образец ответа. Исправления и другие пометки, кроме данной, не допускаются.  
Заполняется четко и аккуратно авторучкой черного или ярко-синего цвета

	№1	№2	№3	№4	№5
1)	<input type="checkbox"/>				
2)	<input type="checkbox"/>				

	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13	№14	№15
1	<input type="checkbox"/>									
2	<input type="checkbox"/>									
3	<input type="checkbox"/>									
4	<input type="checkbox"/>									
5	<input type="checkbox"/>									

	№16	№17	№18	№19	№20
1	<input type="checkbox"/>				
2	<input type="checkbox"/>				
3	<input type="checkbox"/>				
4	<input type="checkbox"/>				
5	<input type="checkbox"/>				



**11.** Цена какого из перечисленных товаров (ресурсов), скорее всего, упадет при существенном росте цены на бензин, произошедшем из-за роста цен на нефть?

- 1) Чай.
- 2) Автомобили.
- 3) Железнодорожные билеты.
- 4) Дизельное топливо.
- 5) Услуги водителей троллейбусов.

**12.** Амортизация это:

- 1) Затраты на вновь произведенные средства производства, предназначенные для производственного процесса и пополнения товарно-материальных запасов.
- 2) Рыночная цена списанного оборудования, зданий и сооружений.
- 3) Расходы собственника, сдающего оборудование, здания и сооружения в аренду, по восстановлению сданного в аренду имущества.
- 4) Отчисления, равные бухгалтерской стоимости потребленного за текущий период капитала.
- 5) Нет правильного ответа.

**13.** Если купить десять килограммов черешни на оптовом рынке перед самым его закрытием, то можно заплатить за этот товар на 20% меньше, чем он обошелся бы вам днем. Но, принеся черешню домой, можно обнаружить, что лишь 70% от приобретенного объема годится к употреблению. Таким образом, 1 килограмм черешни обошелся бы вам:

- 1) на 60 % дороже, чем днем;
- 2) на 14% дороже, чем днем;
- 3) на 25% дешевле, чем днем;
- 4) в 2,5 раза дороже, чем днем;
- 5) в 0,4 раза дороже, чем днем.

**14.** Потоварный налог, установленный в размере 10 рублей на единицу продукции, для граждан с размерами ежемесячного дохода 10 тыс. рублей, 100 тыс. рублей и 500 тыс. рублей, является по сути:

- 1) прогрессивным;
- 2) пропорциональным;
- 3) регрессивным;
- 4) комбинированным;
- 5) нет верного ответа

**15.** Какие из следующих расходов являются частью валового внутреннего продукта?

- 1) Расходы на покупку смартфона, изготовленного за рубежом для офиса коммерческой фирмы
- 2) Расходы на покупку отечественного калькулятора для студента 1 курса
- 3) Стоимость квартиры, купленной на вторичном рынке жилья
- 4) Стоимость загородного дома, построенного в прошлом веке
- 5) Расходы на покупку 1000 акций РАО ЕЭС на фондовой бирже

### Тест 3. Выберите ВСЕ верные ответы:

16. По данным миграционной службы, «в результате активных мер, направленных на повышение миграционной привлекательности России, ежегодный приток мигрантов будет составлять 320-326 тысяч человек». Подобные меры могут приводить к

- 1) увеличению предложения труда мигрантов;
- 2) увеличению спроса на труд отечественных рабочих;
- 3) снижению ставки заработной платы мигрантов;
- 4) росту ставки заработной платы мигрантов;
- 5) сохранению неизменной ставки заработной платы мигрантов.

17. Изменение каких факторов увеличит спрос на нормальное благо К при прочих равных условиях?

- 1) рост цен на товары заменители;
- 2) рост цен на взаимодополняющие блага;
- 3) ожидания потребителями роста цен на благо К в будущем;
- 4) ожидания потребителями падения цен на благо К в будущем;
- 5) рост благосостояния потребителя, предъявляющего спрос на благо К.

18. Определите издержки, относящиеся к переменным, при производстве сливок.

- 1) Стоимость получения сертификата качества.
- 2) Комиссионные менеджеров по продаже сливок в виде 2% от объема продаж.
- 3) Бонус менеджеров по продаже сливок в виде фиксированной суммы при условии 100%-ной явки на работу.
- 4) Издержки приобретения молока.
- 5) Издержки по нагреву молока до оптимальной температуры для производства сливок.

19. В каких из следующих случаев будет непременно иметь место избыток товара на рынке?

- 1) Товар заканчивается на складах производителей
- 2) Правительство считает, что сложившиеся рыночные цены низкие, и устанавливает минимально возможные цены на уровне выше равновесных
- 3) При цене, директивно установленной государством, объем предложения превышает объем спроса
- 4) Государство запрещает продавать товар по цене выше рыночной
- 5) При сложившейся цене объем спроса превышает объем предложения

20. По графику кривой рыночного предложения можно определить:

- 1) на сколько изменится объем производства блага при росте его цены;
- 2) на сколько изменится объем производства блага при росте цен ресурсов;
- 3) на сколько изменится объем производства блага при введении налогов;
- 4) на сколько изменится объем производства блага при падении его цены;
- 5) на сколько изменится объем производства блага при падении цены товаров заменителей в производстве.

## Задачи

За решение задач можно набрать 60 баллов

Время – 110 минут

### Задача 1 (30 баллов)

Три опытных врача: Кирилл, Антон и Матвей решили открыть стоматологическую клинику. За полный рабочий день (8 часов) Кирилл может либо принять 6 больных, либо выполнить работу медицинской сестры, оцениваемую в 6 условных часов, Антон за то же время может принять 9 больных или выполнить работу медицинской сестры, оцениваемую в 4 условных часа, а Матвей может принять 10 больных или выполнить работу медицинской сестры, оцениваемую в 5 условных часов. Согласно санитарным нормам, в клинике в течение рабочего дня должна выполняться работа медицинской сестры, соответствующая не менее 10 условным часам. Стоматологи считают целесообразным открытие клиники только в том случае, если они смогут в день обслуживать не менее 20 больных.

- а) Постройте дневную КПВ клиники, если врачи все-таки примут решение открыть ее.
- б) Оцените, смогут ли они организовать работу, не привлекая обслуживающий персонал.
- в) Если стоматологи решат нанять высококвалифицированную медицинскую сестру, которая за рабочий день может выполнить свою работу, оцениваемую в 8 условных часов, как тогда изменится дневная КПВ клиники?
- г) Оцените, какой дополнительный доход (по сравнению с пунктом а)) сможет получить клиника, если стоматологи наймут медицинскую сестру, при условии, что плата за прием пациента в клинике составляет 1300 рублей.

### Задача 2 (10 баллов).

В республике X основным товаром на рынке являются бананы. Функции спроса и предложения внутри страны на бананы:  $Q_d = 200 - 2P$  и  $Q_s = -20 + 2P$ , где  $Q_d$  и  $Q_s$  – количество спроса и предложения в тысячах килограмм бананов,  $P$  – цена одного кг бананов в буаях (местной валюте). Определите:

- 1) Каковы равновесные параметры рынка в республике X.
- 2) Каким будет объем ввозимых бананов, в случае беспошлинного допуска в страну X из соседнего Королевства Y бананов по цене  $P = 40$  буаянов за один кг,
- 3) Каким будет размер импорта, если в целях защиты отечественного производителя правительство республики X установило потоварную субсидию в размере 10 буаянов за один кг бананов.

### Задача 3. (20 баллов)

Спрос на продукцию монополиста задается уравнением  $Q_d = 40 - 2p$ . Известно, что при оптимальном для монополиста объеме выпуска выручка составляет  $3/4$  от максимально возможной. Какова эластичность спроса по цене товара в точке оптимума?