

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**  
**10-11 КЛАСС**

Максимальное время выполнения заданий: 180 мин.

Максимально возможное количество баллов: 100

Использовать можно: линейку, карандаш, ластик, калькулятор.

Для проведения муниципальных соревнований предлагаются тест и задачи. Участнику олимпиады нужно указать правильные ответы теста в специальной форме для быстрой и формализованной проверки. Кроме того, задачи предусматривают обоснование ответов (письменные развёрнутые решения).

**I тур.**

**Тест** включает вопросы четырех типов:

**Раздел 1.** Включает 4 вопроса типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить, как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение. «Цена» каждого вопроса – 1 балл. **Всего 4 балла.**

**Раздел 2.** Состоит из 4 вопросов типа «5:1». Каждый вопрос содержит 5 вариантов ответа, из них надо выбрать единственный верный ответ. «Цена» каждого вопроса – 2 балла. **Всего 8 баллов.**

**Раздел 3.** Состоит из 4 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. За каждый правильный ответ – 3 балла. **Всего 12 баллов.**

**Раздел 4.** Включает 4 вопроса с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 4 балла. **Всего 16 баллов.**

**Всего баллов по 1-му туру – 40 баллов.**

**Время проведения 1 тура – 60 мин.**

**II тур.**

**Задачи.** Участнику олимпиады предъявляются 5 задач, по каждой из которых требуется написать решение.

**Всего баллов по 2-му туру - 60 баллов.**

**Время проведения 2 тура – 120 мин.**

**Всего можно набрать 100 баллов.**

	Количество заданий	«Цена» задания	Баллы
Тест. Раздел 1	4	1	4
Тест. Раздел 2	4	2	8
Тест. Раздел 3	4	3	12
Тест. Раздел 4	4	4	16
Задачи	5	-	60
<b>Итого</b>	21	-	100

Карточки участников заполняются участниками и сдаются организаторам муниципального этапа до получения олимпиадных заданий. Шифр на карточке участника должен совпадать с шифром на бланке ответов.

Предметная комиссия по экономике.

**I тур.**  
**Тест. Раздел 1.**  
(4 вопроса, 4 балла)

Ответьте «Да», если высказывание верно, или «Нет», если высказывание неверно:  
(Всего 4 балла: 1 балл за правильный ответ и 0 баллов при неправильном ответе).

**1. Продажа автомобилей-иномарок чиновников российского правительства через аукцион, увеличивает ВВП России.**

- 1) верно                      2) неверно

**2. В долгосрочном периоде сокращение совокупного спроса приводит к снижению общего уровня цен при неизменном объеме выпуска.**

- 1) верно                      2) неверно

**3. Реальный ВВП равен потенциальному, если уровень безработицы равен естественному уровню.**

- 1) верно                      2) неверно

**4. Выбор оптимального объема выпуска фирмой согласно правилу  $MR=MC$  характерен для всех рыночных структур.**

- 1) верно                      2) неверно

**Тест. Раздел 2.**  
(4 вопроса, 8 баллов)

Выберите только один правильный ответ:

(Всего 8 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе).

**5. Эластичность предложения зависит главным образом от:**

- 1) числа товаров заменителей данного продукта;
- 2) доли дохода потребителя, направляемой на покупку данного товара;
- 3) разнообразия направлений использования данного товара;
- 4) того, относится ли данный товар к предметам текущего потребления или к предметам длительного пользования;
- 5) длительности рассматриваемого периода.

**6. Если в урожайные годы совокупная выручка фермеров от продажи зерна снижается, то можно утверждать, что для рынка зерна абсолютное значение коэффициента эластичности спроса по цене:**

- 1) больше 1;
- 2) меньше 1;
- 3) меньше 0;
- 4) равно 1;
- 5) больше 2.

**7. Закон Оукена утверждает, что существует взаимосвязь между:**

- 1) колебаниями фактических объемов реального ВВП и колебаниями уровня безработицы;
- 2) изменением уровня безработицы и изменением уровня инфляции;
- 3) изменением ВВП и изменением численности рабочей силы;
- 4) изменением номинальной ставки процента и уровнем ожидаемой инфляции;
- 5) изменением реального ВВП и изменением уровня цен.

**8. На день рождения внук получает от бабушки денежный подарок. На этот раз он решает положить полученные в подарок деньги в свою копилку, чтобы через год, присоединив к ним очередной денежный подарок, купить ролики. Если в этом году инфляция оказалась на уровне 50% в годовом исчислении, то за год она «съела»:**

- 1) всю покупательную способность отложенных в копилку денег;
- 2)  $2/3$  их покупательной способности;
- 3)  $1/3$  их покупательной способности;
- 4) половину их покупательной способности;
- 5)  $1/4$  их покупательной способности.

**Тест. Раздел 3.**  
(4 вопроса, 12 баллов)

Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать **все** верные ответы.

(Всего 12 баллов: 3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае).

**9. Что из перечисленного включает счет движения капитала в обобщенной структуре платежного баланса?**

- 1) баланс по оплате труда;
- 2) прямые инвестиции;
- 3) портфельные инвестиции;
- 4) доходы от продажи недвижимости иностранцам и расходы резидентов на покупку недвижимости за рубежом;
- 5) денежные переводы российских граждан родственникам, проживающим на Украине.

**10. Мировой рынок нефти, скорее всего, не относится к следующему типу рыночной структуры:**

- 1) совершенная конкуренция;
- 2) монополистическая конкуренция;
- 3) олигополия;
- 4) монополия;
- 5) монопосония.

**11. Дискриминацией на рынке труда можно назвать ситуацию, при которой работникам:**

- 1) за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение;
- 2) за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение;
- 3) за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение;
- 4) за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение;
- 5) предлагают выполнение функций, не предусмотренных трудовым договором.

**12. Спрос на ресурс зависит от:**

- 1) цены продукта, производимого при помощи данного ресурса;
- 2) цен ресурсов-заменителей;
- 3) цен дополняющих ресурсов;
- 4) производительности данного ресурса;
- 5) цены ресурса.

**Тест. Раздел 4.**

(4 вопроса, 16 баллов)

Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу.

(Всего 16 баллов: 4 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе).

**13. Художник работает над картиной «Опушка леса». За один час работы (а работает он по 10 часов в день) он может нарисовать две березки или пять грибочков. Учитывая, что альтернативная стоимость рисования берез неизменна, тогда чему равна альтернативная стоимость изображения двенадцати грибочков?**

**14. Рассмотрим гипотетическую экономику, которая состоит из четырех семей. Доход одной семьи за рассматриваемый период составил 60 ед., доход двух семей составил 10 ед. для каждой семьи, и доход оставшейся семьи составил 20 ед. Если для этой экономики построить кривую Лоренца, то она пройдет через точку с координатами (X, Y), где X – количество семей в %, а Y – доходы в %. Какая точка удовлетворяет условиям задачи (т.е. лежит на кривой Лоренца для данной экономики)?**

**15. Конкурентная фирма реализует свою продукцию по 2 долл. за единицу и покупает некий ресурс по цене 10 долл. Чему равна предельная доходность данного ресурса?**

**16. Если домашние хозяйства из каждого рубля дополнительно получаемого дохода потребляют на 80 копеек, то чему равен мультипликатор автономных расходов?**

## II тур ЗАДАЧИ

(5 задач; 60 баллов)  
(время – 120 минут)

### Задача 1. (18 баллов)

Для страны N известна некоторая статистическая информация о состоянии рынка труда: численность населения страны N равна 98 млн. человек; численность группы населения, в которую входят выбывшие из состава рабочей силы плюс дети и пенсионеры, равна 18 млн. чел.; та часть трудоспособного населения, которая не работает, составляет 24 млн. чел.; число людей, выбывших из состава рабочей силы составляет 8 млн. чел.

а) На основе имеющейся информации найдите уровень безработицы страны N.

б) Правительство страны считает, что данный уровень безработицы недопустимо высокий, и предпринимает меры, направленные на снижение уровня безработицы в стране. В результате проведения последовательной политики правительство добилось снижения уровня безработицы до 10%, но при этом выросла инфляция.

На сколько процентных пунктов изменился уровень инфляции в стране N, если известно, что один процентный пункт превышения уровня безработицы над естественным соответствует снижению ВВП на 2 процента относительно потенциального, а однопроцентное сокращение ВВП сопровождается снижением уровня инфляции на 1,25 п.п. ?

### Задача 2. (10 баллов)

Предположим, что номинальный валютный курс определяется паритетом покупательной способности. В таблице приводятся данные о ценах, по которым некоторые товары продаются в США, и цены на эти же товары в других странах мира.

	Цена товара в США	Цена товара в других странах
Автомобиль фирмы «Тойота»	10 000 долл.	В Японии – 1 200 000 йен
Сэндвич «Биг Мак»	3 долл.	В России – 57 руб.
Телевизор «Sony»	250 долл.	В Индии – 300 рупий
Часы швейцарской фирмы Tissot	4 375 долл.	В Западной Европе – 3 500 евро

На основе этих данных рассчитайте курсы йены, рубля, рупии и евро к доллару США.

### Задача 3. (10 баллов)

Приведены данные об объемах спроса и предложения при различных значениях цены данного товара:

Цена, руб.	Объем спроса, шт.	Объем предложения, шт.
12	1	5
10	2	4
8	3	3
6	4	2
4	5	1

а) каков будет объем продаж, если цена товара установлена на уровне 6 руб. за единицу?

б) Каков будет объем продаж, если введен потоварный налог в размере 4 руб. за единицу?

в) Каков будет объем продаж, если введен адвалорный (в % от цены покупателя) акцизный налог 40%?

г) Каков будет объем продаж, если введен налог с продаж (в % от цены продавцов) 200%?

д) Каков будет объем продаж, если введена потоварная субсидия в размере 4 руб. за единицу?

### Задача 4. (15 баллов).

При равновесии на рынке цена товара равна 4 рублям, а количество 6 тыс. штук. Если цена увеличится на 2 рубля, то возникнет избыток равный 6 тыс. штук, а если уменьшится на 2 рубля, то объем продаж составит 2 тыс. штук. Постройте график. Определите вид функций спроса и предложения.

### Задача 5. (7 баллов).

В связи с падением доходов населения общее потребление макарон выросло на 10%. Выручка производителей макарон при этом возросла с 500 млн. руб. до 660 млн. руб. На сколько процентов изменилась цена макарон?