



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/17 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

**ПЕРВЫЙ ТУР  
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**Время выполнения работы – 60 минут.**

**ТЕСТ I**

Включает 10 вопросов типа «Верно/Неверно». Правильный ответ оценивается в 1 балл. **Всего – 10 баллов.**

**ТЕСТ II**

Включает 10 вопросов типа «1:5». Из предложенных пяти вариантов ответа нужно выбрать только **ОДИН** верный ответ. Правильный ответ оценивается в 2 балла. **Всего – 20 баллов.**

**ТЕСТ III**

Включает 5 вопросов типа «N:5». Из предложенных пяти 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 2 балла. **Всего – 10 баллов**

**Максимальное количество баллов за первый тур – 55 баллов.**

**Тест I**

**(10 вопросов. 10 баллов)**

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

**1. При спаде в экономике обязательно имеет место циклическая безработица, а фрикционная и структурная безработица могут отсутствовать.**

1) верно                      2) неверно

**2. Амортизация относится к постоянным затратам.**

1) верно                      2) неверно

**3. Оживление не является фазой экономического цикла.**

1) верно                      2) неверно

**4. 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

**5. Крупный неурожай картофеля в стране приводит к сдвигу кривой спроса на него влево**

1) верно                      2) неверно



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/17 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

6. Если предельная полезность каждого из благ для некоторого потребителя постоянна, но различна, то он направит свой доход на благо с минимальным отношением цены к уровню предельной полезности  
1) верно                      2) неверно
7. Кривая спроса имеет отрицательный наклон.  
1) верно                      2) неверно
8. Деньги, которые потребитель получит через месяц, имеют для него большую ценность, чем такая же сумма денег, имеющихся у него в наличии сегодня  
1) верно                      2) неверно
9. Вы - владелец парикмахерской. Факторным доходом для Вас будет рента от земли, сдаваемой Вам в аренду под парикмахерскую  
1) верно                      2) неверно
10. Уменьшение цен на булочки приведет к сдвигу вправо кривой спроса на булочки  
1) верно                      2) неверно

**ТЕСТ II**  
(10 вопросов, 20 баллов)

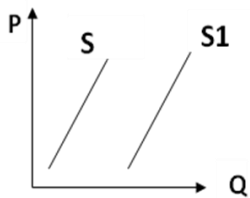
*Из предложенных пяти вариантов ответа нужно выбрать только ОДИН верный ответ.*

11. Петру предложили работать сантехником с зарплатой, равной 120 тыс. руб. в год, или работать водителем за 150 тыс. руб. в год, но он поступил в колледж с годовой платой за обучение 60 тыс. руб. Какова упущенная выгода его решения на первом году обучения, если Пётр имеет возможность в свободное от занятий время работать в магазине за 5 тыс. руб. в месяц?  
1) 270 тыс. руб.  
2) 150 тыс. руб.  
3) 120 тыс. руб.  
4) 60 тыс. руб.  
5) 205 тыс. руб.
12. Вы – владелец ресторана. Факторным доходом для Вас будет являться:  
1) оплата услуг по доставке оборудования;  
2) рента от земли, сдаваемой Вам в аренду под ресторан;  
3) заработная плата, выплачиваемая работникам ресторана;  
4) оплата за обед, получаемая от посетителей ресторана;  
5) оплата услуг по электроснабжению Вашего ресторана.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/17 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

13. На рисунке отражена ситуация на рынке автомобилей: линия предложения  $S$  переместилась в новое положение  $S_1$ . ( $P$  - цена товара,  $Q$  - количество товара)



Это перемещение может быть вызвано, прежде всего,

- 1) ростом налога на прибыль;
- 2) ростом цены металла;
- 3) ожиданием повышения цен на автомобили;

4) ростом производительности труда;

5) увеличением конкуренции со стороны импортных автомобилей.

14. Фермер Яблоков на своем земельном участке может вырастить 50 тонн груш, или 120 тонн яблок. Альтернативная стоимость выращивания 1 тонны груш равна:

1) Невозможно определить, так как не известно, сколько и в каком количестве посажено груш и яблок;

2) 2,4 тонны яблок;

3) 5/12 тонны яблок;

4) 1,2 тонны яблок;

5) нет верного ответа.

15. Свободным благом, скорее всего, можно назвать:

1) бесплатное посещение муниципальной школы;

2) бесплатный отдых на диком пляже;

3) бесплатное посещение концерта симфонической музыки;

4) бесплатный проезд для инвалидов на общественном транспорте;

5) все эти блага свободные.

16. В стране производится всего 2 товара: самосвалы и грузовики (ресурсы при этом используются полностью и эффективно). Совершенствование технологии производства грузовиков приведет к тому, что:

1) увеличивая производство самосвалов, придется уменьшать производство грузовиков;

2) увеличивая производство грузовиков, придется уменьшать производство самосвалов;

3) можно увеличить одновременно и производство грузовиков, и производство самосвалов;

4) можно увеличить производство только грузовиков, а производство самосвалов увеличить нельзя;

5) нет верного ответа.

17. Какой из приведенных ниже примеров лучше всего иллюстрирует использование элементов командной экономики?

1) в начале 80-х годов на Львовском заводе «Электрон» была введена система стимулирования качества;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/17 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

2) во время Великой депрессии президент Рузвельт, опасаясь краха банковской системы, закрыл все банки на неделю;

3) введение северных надбавок к зарплате регулировалось правительством СССР;

4) система пожизненного найма, с успехом применяемая в Японии, не получила распространения у конкурентов в Западной Европе и США;

5) все вышеперечисленное.

**18. На фондовых биржах обычно торгуют:**

1) ценными бумагами;

2) валютой;

3) сельскохозяйственными товарами;

4) минеральным сырьем;

5) нефтью.

**19. К доходам государственного бюджета не относятся:**

1) экспортные таможенные пошлины;

2) косвенные налоги

3) импортные таможенные пошлины

4) прямые налоги

5) субсидии

**20. Что из перечисленного включается в ВВП России в составе государственных товаров и услуг?**

1) проценты по государственным облигациям;

2) доход домашних хозяйств от продажи акций «Газпрома»;

3) прибыль, которую Абрамович получает от футбольного клуба «Челси»;

4) доход от продажи земельного участка

5) заработная плата учителя государственной средней школы

### ТЕСТ III

(5 вопросов, 15 баллов)

*Из предложенных вариантов ответа выберите ВСЕ верные ответы.*

**21. Владелец кафе домашней кухни «Блинчики и пельмешки», который раньше работал поваром, использует под производство помещение на первом этаже принадлежащего ему городского дома. Что относится к внутренним затратам его предприятия?**

1) оплата коммунальных услуг;

2) зарплата повара, которую он получал раньше;

3) оплата труда официантов;

4) упущенный доход от сдачи помещения в аренду;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/17 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

5) средства на закупку муки.

**22. 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

**23. Чистым общественным благом является все перечисленное ниже, за исключением:**

1) электроэнергии;

2) охраны правопорядка;

3) обороны страны;

4) уличного освещения;

5) общественного транспорта

**24. Тенденции к повышению уровня безработицы может быть противопоставлен комплекс мер следующего характера:**

1) развитие малого и среднего бизнеса;

2) организация общественных работ;

3) внедрение гибкого графика работы; дифференцированный подход к трудоустройству слабозащищенных слоев населения, в число которых входит и молодежь

4) увеличение пособий по безработице

5) развитие самозанятости населения

**25. К инструментам сдерживающей фискальной (бюджетно - налоговой) политики относятся:**

1) повышение нормы обязательных резервов;

2) продажа Центральным банком государственных облигаций населению;

3) повышение налогов;

4) сокращение расходов на содержание государственного аппарата;

5) увеличение трансфертов

#### ТЕСТ IV

(5 вопросов. 10 баллов)

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

26. Какой товар, обладая абсолютной ликвидностью может быть использован для любого платежа и всегда имеет одну и ту же номинальную стоимость?

**Ответ:** номинальные деньги

27. . Функция предложения на говядину имеет вид:  $Q_D = 30 - P$ , где  $Q_D$  – величина спроса на говядину за день (кг), а  $P$  – цена за один килограмм. Функция



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/17 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

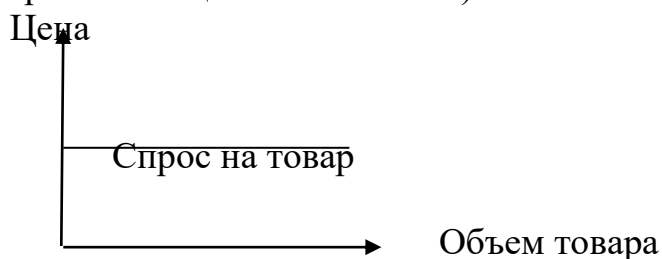
предложения описана следующим уравнением:  $Q_s = 15 + 2P$ , где  $Q_s$  - величина предложения за день (кг). Найдите, чему равен равновесный объем?

**Ответ:** 25

28. Формула Ирвинга Фишера, которая определяет зависимость цены и количества денег, находящихся в обороте или уравнение обмена имеет вид?

**Ответ:**  $MV = PQ$

29. Назовите вид конкуренции, в соответствии с которым на рынке сложилась следующая ситуация (т.е. производитель продает товара столько, сколько он может, а рыночная цена не меняется)



**Ответ:** совершенная конкуренция

30. Перепроизводство бытовой техники привело к снижению цен на неё. Функционирование какого вида рынка иллюстрирует этот пример?

**Ответ:** Рынка товаров



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/17 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

**ВТОРОЙ ТУР**  
**ЗАДАЧИ**

*Время выполнения работы – 80 минут.*  
**Максимальное количество баллов 45 баллов**

**Задача 1 (10 баллов)**

На совершенно конкурентном рынке функция спроса на гречку имеет вид  $Q_d = 200 - 2P$ , а функция предложения  $Q_s = 3P - 100$ , где  $P$  - цена гречки в рублях, а  $Q$  - количество гречки в тоннах. Городские власти решили, что товар должен продаваться по фиксированной цене, равной 40 рублей. При этом они готовы субсидировать производителей. Какой размер потоварной (на каждую единицу продукции) субсидии им следует предоставить производителям гречки, чтобы добиться желаемого результата?

**Решение:**

1. При рыночном равновесии устанавливается такая цена на рынке, при которой величина спроса равна величине предложения, т.е. для нахождения равновесной цены нужно решить уравнение  $Q_d(P) = Q_s(P)$ .  $200 - 2P = 3P - 100$ ,  $5P = 300$ ,  $P_0 = 60$  рублей, соответственно  $Q_0 = 200 - 2 \cdot 60 = 80$  тонн. **(2 балла)**

2. При фиксированной цене  $P_f = 40$  руб. ясно, что  $Q_d(P_f) \neq Q_s(P_f)$ , т.к.  $Q_d(40) = 200 - 2 \cdot 40 = 120$  т, а  $Q_s(40) = 3 \cdot 40 - 100 = 20$  т. **(2 балла)**

Чтобы избежать дефицита, нужно ввести субсидию продавцам, т.е. установить надбавку к цене за то, чтобы продавцы продавали столько товара, каков спрос покупателей при цене  $P_f = 40$  руб. **(1 балл)**

Поскольку  $Q_d(40) = 120$  т., то величина предложения должна составить  $Q_s(P) = 120$  т. **(1 балл)**

Отсюда,  $3P - 100 = 120$ , т.е.  $P_n = 73,3$  руб. **(1 балл)**

3. Т.о, при фиксированной цене  $P_f = 40$  руб на рынке не будет дефицита, если производители продадут 120 тонн гречки, что возможно при цене  $P_n = 73,3$  руб. **(1 балл)**

Тогда величина субсидии за каждую единицу товара должна составить  $t = 73,3 - 40 = 33,3$  руб. **(2 балла)**

**Ответ:  $t = 33,3$  руб**

**Задача 2 (15 баллов)**

Спрос на труд и его предложение на некотором локальном рынке труда заданы уравнениями  $L_d = 900 - 100W$ ,  $L_s = -150 + 50W$ , где  $W$  измеряется в некоторых денежных единицах в час, а  $L$  - количество человек.

А) Определите уровень вынужденной безработицы (избыточного предложения рабочей силы), если минимальная заработная плата установлена в денежных единиц в час.





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/17 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

Б) Что произойдет с общим доходом рабочих после установления минимальной зарплаты?

**Решение:**

А) До введения минимальной оплаты труда равновесный уровень оплаты труда определяется из уравнения  $L_d = L_s$ , (1 балл)  $900 - 100W = -150 + 50W$ ,  $150W = 1050$ ,  $W = 7$  д.е., (3 балла), а занято будет  $L = 900 - 100W = 900 - 100 \cdot 7 = 200$  человек. (1 балл). Поэтому общий доход равен  $L \cdot W = 200 \cdot 7 = 1400$  д.е. (1 балл)

В результате введения минимальной оплаты труда в размере 7,5 д.е. величина спроса сократится до  $L_d = 900 - 100 \cdot 7,5 = 150$  человек, а предложение труда возрастет до  $L_s = -150 + 50 \cdot 7,5 = 225$  человек. (3 балла)

Поэтому занятость сократится до 150 человек при избыточном предложении рабочей силы, равном  $225 - 150 = 75$  человек. (3 балла)

Б) Общий доход при введении минимальной оплаты труда в размере 7,5 д.е. составит  $L \cdot W = 150 \cdot 7,5 = 1125$ . (3 балла)

**Ответ: а) 75 человек; б) снизится на 275 денежных единиц.**

**Задача 3. (20 баллов)**

Студент Сидоров пришел к выводу, что использование личного компьютера очень поможет ему в учебе, и решил приобрести компьютер и принтер. Его товарищ согласился одолжить недостающую сумму денег. Они оба ожидают, что реальная ставка процента будет нулевой. Возврат долга должен состояться через два года по фиксированной номинальной ставке процента. Если по истечении двух лет инфляция оказалась ниже, чем они ожидали, то кто окажется в выигрыше, а кто проиграет? (Приведите развернутое обоснование).

**Решение:**

1. Пусть  $i^e$  –ожидаемая процентная ставка в долях, тогда  $i^e = 0$ , это означает, что номинальная ставка процента, под который берется заем равна ожидаемому уровню инфляции ( $\pi^e$ ), т.е.

$$\pi^e = \frac{i^e - \pi^e}{1 + \pi^e} = 0, \quad (5 \text{ баллов}) \quad \text{значит } i^e = \pi^e. \quad (2 \text{ балла})$$

2. По условию деньги одалживаются на два года, по истечению которых фактический уровень инфляции оказался ниже ожидаемого. Реальная ставка процента  $i$ , полученного фактически определяется исходя из фактического уровня инфляции  $\pi$ :

$$i = \frac{i^e - \pi}{1 + \pi} = \frac{\pi^e - \pi}{1 + \pi} \quad (5 \text{ баллов})$$

Т.к. по условию  $\pi^e > \pi$ , то  $i = \frac{\pi^e - \pi}{1 + \pi} > 0$ , (5 баллов), а значит  $i > i^e$ , следовательно, выиграл товарищ, т.е. кредитор. (3 балла)

**Ответ: товарищ, т.е. кредитор.**