

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике**  
**2017/2018 учебный год**  
**Школьный этап**  
**Задания**  
**7-8 класс**

**Время выполнения: 150 минут**  
**Максимальное количество баллов: 130**

**Раздел 1. Тест. (10 вопросов, 10 баллов)**  
Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл.  
**да – нет**

1. Линейная кривая спроса. Если предприниматель производит в точке, где эластичностью спроса по цене равна  $(-2)$ , то небольшое увеличение цены приведёт к снижению общей выручки.
2. Если занятый уходит на пенсию, то уровень безработицы не изменится.
3. Если типичные U-образные средние переменные издержки возрастают, то и типичные средние издержки также возрастают.
4. Правительство для макроэкономического регулирования экономики применяет монетарную политику.
5. Если на 1 поле можно максимально вырастить или 5 столов или 10 стульев, а на 2 поле можно максимально вырастить или 10 столов или 15 стульев, то стулья лучше выращивать на 1 поле.
6. В период инфляции изменяются абсолютные цены товаров, а не относительные.
7. Градообразующее предприятие может быть использовано в качестве примера деятельности монополиста на рынке труда.
8. При КПВ имеющий вид  $X=25-3Y$ , альтернативные издержки  $X$  равны 3.
9. Интернализация отрицательного внешнего эффекта осуществляется при помощи налогов.
10. Если в обществе существует неравенство то при введении аккордного налога с каждого гражданина в размере 100 рублей не изменит положение кривой Лоренца.

**Раздел II. Тест. (10 вопросов, 20 баллов).**

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 2 балла.

**Выберите только один правильный ответ.**

**11.** В месяц ученик Василий П. может сделать 20 домашних заданий или посмотреть 30 фильмов, причем альтернативные издержки просмотра одного фильма постоянны. На текущий момент Василий уже посмотрел 10 фильмов и сделал 10 домашних заданий. **Какое максимальное число фильмов он еще может посмотреть?**

- 1.5;
- 2.10;
3. 15;
4. 20;
5. 25.

**12.** Если повышаются доходы потребителей и увеличивается спрос на некий товар, то

1. данный товар относится к категории товаров - заменителей
2. данный товар относится к категории инфериорных товаров
3. данный товар относится к категории нормальных товаров
4. данный товар относится к категории товаров - дополнителей
5. данный товар относится к категории товаров Гиффена

**13.** Если фирма производит кресла для автомобилей, то этот продукт производства является:

1. конечным;
2. промежуточным;
3. фактором производства;
4. недолговременным;
5. капитальным.

**14.** 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

**15.** Выберите верное выражение

1. Макроэкономика изучает поведение отдельных экономических агентов;
2. Если произошёл рост уровня безработицы, то количество занятых уменьшилось, а количество безработных увеличилось

3. Прибыль, зарплата, процент, рента, пенсия являются видами факторных доходов
4. Депозит - это доход, получаемый с акций
5. Если цена на данный товар увеличивается, то при прочих равных условиях, спрос на него падает

**16. Максимальные убытки, которые может понести конкурентная фирма, в краткосрочном периоде, равны:**

- 1) 0
- 2) величине общих средних издержек
- 3) величине общих переменных издержек
- 4) величине общих постоянных издержек
- 5) любой величине из перечисленных выше.

**17. К фактору производства «труд» следует отнести физически и умственные способности:**

- 1) собак-поводырей для слепых
- 2) слонов в зоопарке
- 3) роботов
- 4) цирковых медведей
- 5) фрилансеров

**18. Какое из следующих событий повлияет на цену куриного мяса не так, как остальные?**

1. неурожай пшеницы, которая используется для корма птице;
2. бум потребления биотоплива, для производства которого используется пшеница;
3. успехи селекции в птицеводстве, которые позволили обеспечивать тот же прирост килограмма массы бройлера, используя в 2 раза меньше кормов, чем 10 лет назад;
4. ограничения импорта свинины и говядины;
5. учёные доказали, что отказ от потребления мяса снижает продолжительность жизни вегетарианцев.

**19. Какая из перечисленных проблем изучается макроэкономикой:**

1. причины ажиотажного роста спроса на гречневую крупу;
2. взаимосвязь между рынком нефти и рынком бензина;
3. воздействие изменения ставки рефинансирования на величину чистых инвестиций в экономике;
4. причины увеличения спроса на услуги стоматологов;
5. последствия сокращения спроса на уголь.

**20. На сбор одного контейнера картошки в деревне Ам тратят 30 минут, а в деревне Ро 1 час. На сбор одного ящика яблок в деревне Ам тратят 15 минут, а в деревне Ро 20 минут. Это значит, что:**

1. деревня Ро имеет сравнительное преимущество в сборе картошки;

2. деревня Ам имеет сравнительное преимущество в сборе яблок;
3. деревня Ам имеет сравнительное преимущество в сборе картошки;
4. деревня Ро имеет абсолютное преимущество в сборе яблок;
5. альтернативная стоимость сбора 1 контейнера картошки в деревне Ро равна 2 контейнерам картошки в деревне Ам.

### **Раздел III. Тест. (5 вопросов, 15 баллов).**

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла.

**Выберите все правильные ответы.**

#### **21. Чем выше степень неравенства в обществе, тем**

1. Выше коэффициент Джини
2. Ниже коэффициент Джини
3. Ближе кривая Лоренца к линии абсолютного неравенства
4. Сильнее изгиб кривой Лоренца
5. Дальше кривая Лоренца от линии абсолютного равенства

#### **22. В каких нижеследующих случаях деньги выполняют функцию средства обращения:**

1. Вы покупаете золото, чтобы защитить свои сбережения от инфляции
2. Вы обмениваете рубли на доллары
3. Вы сопоставляете цены различных товаров, чтобы решить, какие покупки сделать
4. Бабушка прячет часть пенсии под матрас на «черный день»
5. Родители покупают вам подарок на день рождения

#### **23. 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. за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается существенно не отличающееся вознаграждение

#### **24. 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 введении субсидий
5. на сколько изменится объем производства блага при падении цены товаров-заменителей в производстве

**25. Определите издержки, относящиеся к постоянным, 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 пр-ва сливок.

#### **Раздел IV. Тест. (5 вопросов, 15 баллов).**

Четвертая часть теста включает **5 вопросов** с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу **в виде числа без указания единиц измерения**. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **3 балла**.

**26.** Кривая на спрос линейна. При максимальной цене спроса равной 20 и максимальной величине спроса равной 30, предприниматель производит в точке, где равновесные цена и количество равны соответственно 10 и 15. **Чему равна эластичность спроса по цене в точке производства?**

**27.** Кате может покупать 2 баллона краски каждый по 20р. без очереди, или стоять в очереди 2 часа, и купить краску за 12 рублей каждый баллон. **Сколько должна зарабатывать в час Катя, что ей было безразлично стоять в очереди или покупать без очереди?**

**28.** На рынке некоего товара функция спроса  $Q_d = 12 - 2P$ , а функция предложения  $Q_s = -1 + P$ . Государство вводит потоварный налог на производителей равный 3р. Сколько рублей от общей ставки налога заплатят потребители?

**29.** В стране фактических безработных = 20 человек, структурных безработных = 30 человек, циклических безработных = 30 человек, занятых = 80 человек. Определите уровень безработицы.

**30.** В течение прошлого года инфляция в стране составила 100%, а Ваш номинальный доход увеличился вдвое. **Определите во сколько раз увеличился ваш реальный доход?**

#### **Раздел V. Задачи.**

##### **Задача 1. (15 баллов)**

Николай хочет построить на своем дачном участке деревянный забор. Он обращался в строительную фирму, где выяснил, что забор обойдется ему в 120 тыс. руб., из которых  $\frac{2}{3}$  составит стоимость материалов, а остальное — стоимость работ. Также Николай может построить забор самостоятельно, но для

этого ему придется взять неоплачиваемый отпуск (работодатель готов его отпустить на любое количество дней). Материалы в этом случае он сможет приобрести на строительном рынке на 25 % дешевле, чем в строительной фирме. **Какое максимальное целое количество дней Николай может потратить на поиск материалов и строительство забора, чтобы получить положительную материальную выгоду от его самостоятельного строительства, если ежедневно он зарабатывает 4 тыс. руб.?**

### Задача 2. (22 балла)

В стране, не участвующей в мировой торговле, функция предложения мопсов  $Q_s = -8 + 2P$ , а функция спроса на мопсов  $Q_d = 13 - P$ .  $Q$  - количество в штуках, а  $P$  - ценах в мопсах.

1. Определите равновесные цены и количество в стране
2. Предположим, что страна стала участвовать в мировой торговле. Мировая цена установилась на уровне равной 6 мопсам. Сколько единиц товара будет экспортировано или импортировано в страну.
3. Страна снова перестала участвовать в мировой торговле и государство решило дать потоварную субсидию производителям в размере = 1,5 мопса. **Определите новые равновесные цены и количество.**
4. Государство решило отменить субсидию и ввести количественный налог на производителей равный 10 мопсам. **Определите новую равновесную цену.**

### Задача 3. (20 баллов)

Кривая спроса на товар линейная. Фирма-монополист производит 8 штук товара, продавая по цене 4р. В этой точке кривой спроса эластичность спроса по цене равна (-2). Монополист имеет постоянные издержки = 20р. и не имеет переменных издержек. **Определите максимальную прибыль монополиста.**

### Задача 4. (13 баллов)

На острове проживают два племени: сники и пампы. В племени сников 10 человек, в племени пампов 5 человек. Племена производят кокосы и бананы. В племени пампов 1 человек за час может собрать или 1 кокос или 2 банана. Работают они 2 часа. В племени сников за час 1 человек может собрать или 3 банана или 2 кокоса. Работают они 1 час.

1. Племена решили объединиться. **Определите точки на КПВ: максимальное количество кокосов и бананов, точку перелома.**
2. Племена разъединились и ради прикола решили торговать между собой: кокосы по 2р., а бананы по 3р. **Какую выручку получают племена при условии продажи половины всех своих собранных бананов и кокосов.**
3. Прикол закончился и через месяц на остров приехал купец Годзилл, который хочет купить максимум кокосов, но только самых дешёвых и к ним бананов (тоже самых дешёвых) в пропорции 1 кокос - 5 бананов. **Сколько кокосов и бананов купит Годзилл.**