

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 - 9 КЛАССЫ.
Максимальный балл — 108**

Время проведения: 2 часа (два тура)

I тур

Время проведения -60 минут

Тест №1. Выберите единственный верный ответ

1. Кривая рыночного спроса для товара показывает зависимость между объемом спроса и ценой товара.
1) Верно 2) Неверно
2. Если цена на мировом рынке ниже равновесной цены внутреннего рынка, благосостояние покупателей возрастает.
1) Верно 2) Неверно
3. Фермер, имеющий трех сыновей, сказал: «Один сын – сын. Два сына – полсына. Три сына – нет сына». Этим фермер хотел сказать, что предельный продукт сыновей снижается.
1) Верно 2) Неверно
4. Экономические издержки включают в себя явные и неявные издержки, в том числе нормальную прибыль.
• 1) Верно 2) Неверно
5. Линия спроса на продукцию отдельной фирмы в условиях совершенной конкуренции имеет отрицательный наклон.
1) Верно 2) Неверно
6. Парето-оптимальное распределение благ достигается в ситуации, когда каждый потребитель получает то, что он хочет.
1) Верно 2) Неверно
7. Металл является экономическим благом.
1) Верно 2) Неверно
8. Экономическая система, в которой применяется стихийный способ координации деятельности, характеризуется тем, что основную координационную функцию выполняют рыночные цены.
1) Верно 2) Неверно
9. Если ценовая эластичность спроса является единичной, то в результате повышения фирмой цены на свой продукт общая выручка фирмы увеличится на 1%.
1) Верно 2) Неверно
10. Доля транзакционных издержек в общем объеме общественных издержек имеет тенденцию увеличиваться.
1) Верно 2) Неверно
11. Горизонтальное суммирование – это способ определения максимального объема блага, на который потребители могут предъявить спрос в краткосрочном периоде.
1) Верно 2) Неверно
12. Монополист назначает цену, которая превышает предельные издержки на величину, обратнопропорциональную эластичности спроса на его продукт.
1) Верно 2) Неверно

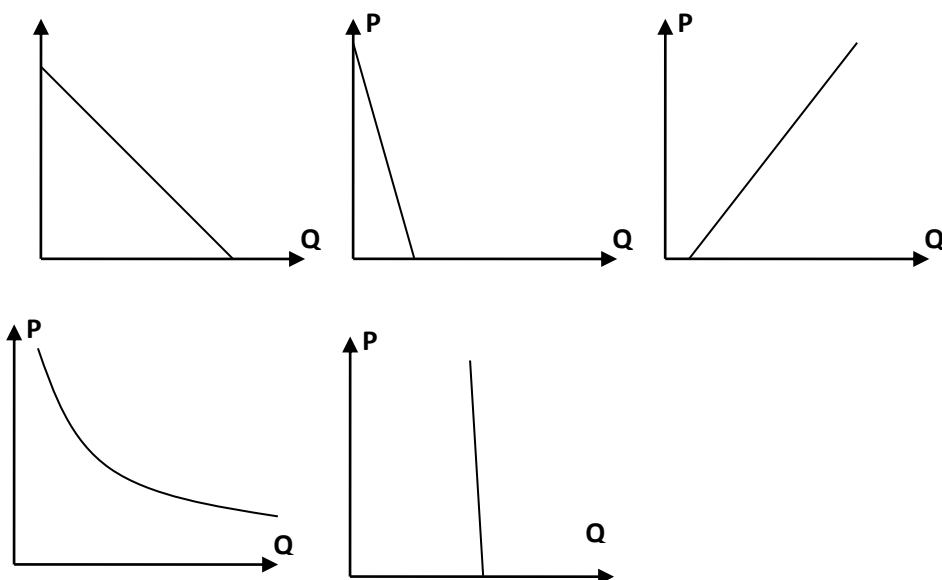
За каждый верный ответ 1 балл

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

1. Кривая производственных возможностей показывает:

- 1) объемы производства благ при внедрении передовых технологий;
 - 2) объемы разведанных полезных ископаемых;
 - 3) альтернативные возможности производства благ при имеющихся ресурсах;
 - 4) структуру национальной экономики;
 - 5) долю экономических благ в потребляемом продукте.
2. Эластичность спроса по цене при $Q = 2,5$ равна $(-2,5)$. При $Q = 25$ эластичность спроса по цене также равна $(-2,5)$. Какой из нижеприведенных графиков может быть графиком данной функции спроса?

- 1) 2) 3) 4) 5)



3. Рыночное равновесие достижимо и единственно.
- 1) достижимо, но не единственно;
 - 2) при определенных условиях;
 - 3) только для рынков природных ресурсов;
 - 4) да;
 - 5) нет.
4. Если функция рыночного спроса определена как $Q_d = 200 - \frac{1}{2}P$, то свободный член обратной функции спроса будет равен:
- 1) 50;
 - 2) 100;
 - 3) 200;
 - 4) 300;
 - 5) 400.
5. Какое влияние окажет повышение цены на чай на 30% на величину спроса на сливки, если известно, что их перекрестная эластичность равна $(-0,5)$:
- 1) увеличится на 15%;
 - 2) снизится на 15%;
 - 3) увеличится на 1,5%;
 - 4) увеличился на 20%;
 - 5) не изменится.
6. Падение величины спроса на товар, происходящее под влиянием падения его цены, называется:
- 1) парадоксом Энгеля;
 - 2) парадоксом Врангеля;
 - 3) парадоксом Маршалла;

- 4) парадоксом Гиффена;
5) парадоксом падения.
7. Определите, какая рыночная структура здесь изображена.

Производитель и потребитель,
А между ними – торговый ряд.
Один – побежденный, другой – победитель,
Доволен один, а другой не рад.
Стоят, друг друга сверля глазами:
- Отдашь подешевле?
- Дороже – на.
Кучками, штучками и весами
Определяется здесь цена.
- Ну, дорог ты, брат...,
- Поищи дешевле.
Хочешь за так получить навар?
Ну, тогда сам садись на землю –
Произведи вот такой товар.
И потребитель рубли считает,
Выветрив скупость, стал щедр и добр.
Рынок условия предлагает,
А ты плати, не вступая в спор.
Купить подешевле, продать подороже –
Таков извечный базара закон.
Один доходы свои итожит,
Другой в кармане итожит урон.
Неслыханно прост баланс у базара –
И возмущаться нечего тут:
Сколько одни принесут товара,
Другие столько же унесут.

- 1) монополистическая конкуренция;
2) совершенная конкуренция;
3) олигополия;
4) монополия;
5) монополия.
8. Спрос, на какой товар будет, скорее всего, наименее эластичным по доходу?
- 1) масло;
2) аспирин;
3) рябчики;
4) ананасы;
5) икра.

9. При использовании 10 станков за час производится 500 единиц продукции. При этом предельный продукт работы каждого станка равен 30 заготовкам в час. Стоимость одного часа работы станка – 300 руб. Определите средние и предельные издержки использования оборудования для данного случая.

- 1) 5 и 12; 2) 10 и 6; 3) 6 и 10; 4) 6 и 12; 5) 6 и 18.

10. Функция средних издержек совершенно конкурентной фирмы описывается как $AC = 40 + 2q$. Как изменится величина прибыли фирмы, если рыночная цена снизится с 200 до 100 руб. за единицу?

- 1) увеличится на 2700;
2) уменьшится на 2750;
3) уменьшится на 2755;
4) уменьшится на 2550

5) нет верного ответа.

11. При введении налога с продаж в размере 10% от цены, по которой товары и услуги приобретает конечный потребитель, налоговое бремя на фирму Б не изменится в краткосрочном периоде, если:

- 1) спрос на товары фирмы Б абсолютно эластичен;
- 2) спрос на товары фирмы Б абсолютно неэластичен;
- 3) за все платит в конечном счете потребитель, поэтому налоговое бремя на фирму Б не изменится;
- 4) такого не может быть ни в каком случае;
- 5) спрос на товары фирмы Б неэластичен.

12. Если один безработный приходится на каждые 10 человек трудоспособного населения и на каждые 6 человек из числа занятых, то уровень безработицы составляет:

- 1) 0,1%;
- 2) 1,25%;
- 3) 9,09%;
- 4) 12,5%;
- 5) 14,3%.

13. Что из приведенного ниже следует отнести к естественной монополии?

- 1) аэропорт;
- 2) месторождение алмазов;
- 3) электростанция;
- 4) дар ясновидения;
- 5) трасса М5.

14. В стране Трудоголиков производятся товары x и y . Изначально КПВ описывалась уравнением $x+y = 40$, и в стране производилось 20 единиц товара x и 20 единиц товара y . После улучшения технологии производства x страна получила возможность производить на 25% больше товара x при каждом значении производства товара y . На сколько процентов теперь страна сможет увеличить производство товара y , не меняя объем производства товара x ?

- 1) на 25%;
- 2) на 20%;
- 3) на 15%;
- 4) на 10%;
- 5) страна не может увеличить производство товара y , так как улучшилась лишь технология производства товара x .

15. Пусть ценовая эластичность спроса для товара постоянна и по модулю равна 5. Известно, что кривая предложения данного товара – горизонтальна. Если правительство ввело налог на производителей товара в размере 0,5% от рыночной цены, то совокупные расходы потребителей на данный товар

- 1) упали примерно на 2%;
- 2) упали примерно на 1,5%;
- 3) возросли примерно на 2%;
- 4) возросли примерно на 4%;
- 5) упали примерно на 3,5%.

16. Фирма действует в условиях монополистической конкуренции. Функция краткосрочных средних издержек имеет вид: $AC = 2q - 10$. Определите предельную выручку при условии, что фирма максимизирует прибыль при объеме выпуска 25 единиц, взимая по 120 руб. за единицу:

- 1) 90;
- 2) 100;
- 3) 115;
- 4) 144;
- 5) недостаточно информации для ответа.

17. Покупка семьей нового дома за городом отразится на величине:

- 1) расходов на покупку потребительских товаров длительного пользования;
- 2) государственных расходов;

- 3) инвестиционных расходов;
- 4) чистого экспорта;
- 5) нет верного ответа.

18. Если в конкурентной отрасли для всех фирм внезапно повысилась величина нормальной прибыли, то в долгосрочном периоде в отрасли:

- 1) станет больше фирм и повысится цена продукции;
- 2) станет больше фирм и понизится цена продукции;
- 3) станет меньше фирм и повысится цена продукции;
- 4) станет меньше фирм и понизится цена продукции;
- 5) ничего не изменится.

19. Предприятие производит меховые изделия. Правительство решило увеличить ежегодную плату за лицензию. Это вызовет увеличение:

- 1) переменных затрат;
- 2) предельных затрат;
- 3) постоянных затрат;
- 4) средних переменных затрат;
- 5) среди указанных ответов нет правильных.

20. Определите, на сколько процентов изменилась производительность труда на фирме при прочих равных условиях?

Товар	Базисный год		Текущий год	
	P_0	Q_0	P_1	Q_1
X	1,5	2	3	4

- 1) не изменилась;
- 2) выросла на 100%;
- 3) выросла на 200%;
- 4) выросла на 300%;
- 5) нет верного ответа.

За каждый верный ответ 2 балла

Тест №3. Выберите все правильные варианты ответов.

1. К свойствам экономических благ относятся:

- 1) редкость
- 2) полезность
- 3) платность
- 4) общедоступность
- 5) способность к обмену.

2. Укажите верные характеристики рынка и рыночной экономической системы:

- 1) рынок способствует эффективному распределению ресурсов для получения товаров и услуг, имеющих сбыт.
- 2) рынок поощряет развитие личной инициативы, побуждает к предпринимательской деятельности.
- 3) рынок способствует уменьшению имущественной и социальной дифференциации в обществе, стимулирует развитие фундаментальных отраслей науки (математики, теоретической физики и др.).
- 4) рынок способствует удовлетворению разнообразных потребностей людей, стимулирует повышение качества товаров и услуг.
- 5) рынок активно использует результаты научно-технического прогресса, под влиянием рыночных стимулов фирмы идут на риск, разрабатывают новые продукты, используют новейшие технологии.

3. В качестве методов анализа микроэкономика использует:
 1. принципы диалектики;
 2. функциональный анализ;
 3. предельный анализ
 4. экономическое моделирование;
 5. принцип экономического атомизма.
4. Экономический агент действует рационально, если он:
 - 1) максимизирует удовлетворение потребностей;
 - 2) максимизирует удовлетворение потребностей при данном уровне затрат ресурсов;
 - 3) минимизирует альтернативные издержки выбора;
 - 4) минимизирует затраты ресурсов;
 - 5) минимизирует затраты ресурсов при данном уровне удовлетворения потребностей.
5. Экономическая система, в которой применяется иерархический способ координации деятельности, характеризуется тем, что:
 1. определяющую роль при принятии решений играют законы рынка;
 2. потребители при принятии решений руководствуются своими предпочтениями;
 3. принимаемые решения регулируются установленным порядком согласования;
 4. принятие решений экономическими субъектами регламентируется;
 5. потребители принимают решение неосознанно.
6. Если налоги станут более прогрессивными, то при неизменной сумме налогов, взимаемых с населения, это:
 - 1) уменьшит спрос на дорогие автомобили
 - 2) увеличит спрос на дешевые автомобили
 - 3) увеличит спрос на картофель
 - 4) увеличит спрос на услуги специалистов в области налогового законодательства
 - 5) приведет к сокращению доходов, показываемых в налоговых декларациях граждан.
7. Что из перечисленного ниже позволит сократить размеры структурной безработицы?
 - 1) увеличение размеров минимальной заработной платы;
 - 2) увеличение налогов на корпорации;
 - 3) увеличение пособий по безработице;
 - 4) сокращение денежной массы;
 - 5) государственные программы по профессиональной подготовке.
8. На рынке монополистической конкуренции величина предложения превысила величину спроса. Квалифицированный менеджер фирмы, участвующей в конкурентной борьбе, может предложить:
 - 1) снизить цену продукции
 - 2) увеличить вложения в рекламу
 - 3) выпустить «новый» товар, сменив только марку на старом продукте и назначив более высокую цену
 - 4) сократить все непрямые расходы: на управление, рекламу, разработку новых изделий и т.п.
 - 5) сократить производство
 - 6) увеличить вложения в разработку новых моделей (видов продукции).
9. Верным является утверждение:
 - 1) Общая выручка фирмы со снижением объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса может увеличиваться, а может и уменьшаться;

- 2) Общая выручка фирмы с ростом объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса увеличивается;
- 3) предельная выручка фирмы со снижением объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса увеличивается;
- 4) средняя выручка фирмы с ростом объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса остается постоянной;
- 5) предельная выручка фирмы с ростом объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса остается постоянной.

10. Верным является утверждение:

- 1) экономическая прибыль – неявные издержки = бухгалтерская прибыль;
- 2) бухгалтерская прибыль – неявные издержки = экономическая прибыль;
- 3) экономическая прибыль - бухгалтерская прибыль = явные издержки; Росту величины спроса на труд, если спрос на труд эластичен;
- 4) бухгалтерские издержки + экономические издержки = нормальная прибыль;
- 5) нормальная прибыль = бухгалтерские издержки + транзакционные издержки.

За каждый верный ответ 3 балла

II тур

Время проведения -60 минут

Задачи

Задача 1 (2 балла)

Граница производственных возможностей в экономике, производящей чизбургеры (С) и молочные коктейли (М), описывается функцией: $C+2M = 600$.

Предположим, что люди предпочитают есть два чизбургера и выпивать один молочный коктейль. Сколько тогда будет произведено каждого продукта?

Задача 2. (13 баллов) Спрос на продукцию фирмы-монополиста характеризуется функцией $Q_d = a - bp$ (Q — величина спроса, тонн, p — цена одной тонны, тыс. рублей, a , b — параметры, $a > 0$, $b > 0$).

Общие издержки фирмы-монополиста (TC) имеют вид $TC(Q) = cQ + d$ (Q — объем производства, тонн, p — цена одной тонны, тыс. рублей, c , d — параметры, $c > 0$, $d > 0$).

Известно, что выручка и прибыль фирмы-монополиста максимальны при ценах 200 и 250 тыс. рублей за тонну продукции соответственно.

Задача 3 (5 баллов)

Докажите, что АС в точке минимума пересекается с МС.

Задача 4 (6 баллов)

1. В стране могут существовать 5 фирм, их издержки на производство таковы:

№ фирмы	1	2	3	4	5
Издержки	5	6	6	7	8

Каждая фирма производит 1 единицу продукции. Функция спроса отрасли:

P	10	9	8	7	6
Q (P)	1	2	3	4	5

Сколько фирм будут существовать в отрасли? Какая фирма предельная?

Оценка за работу (Заполняется жюри)					
Задание	Тест 1	Тест 2	Тест 3	Задача	Итого
Оценка					

Члены жюри: