

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
Районный этап
9-10 класс

Бланк ответа

Заполни:

Фамилия _____

Имя, Отчество _____

Класс _____ Школа _____

Район школы _____

Дата проведения
27 ноября 2018 года

Никакие другие записи на титульном листе НЕ делаются!

Ваше время на выполнение работы – 90 минут.

- ✓ **Пишите разборчиво.** Ответы, написанные небрежно и «нечитаемо», рассматриваться не будут.
- ✓ Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.
- ✓ Если **ответа** на вопрос у вас нет – **ставьте прочерк**.

ШИФР
работы

--	--

--	--	--

--	--

--	--	--

Результаты проверки:

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 40 баллов)	Задача 2 (max 20 баллов)	Задача 3 (max 40 баллов)	Задача 4 (max 15 баллов)	Итого (max 190 баллов)

ШИФР
работы

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

В тестовых заданиях правильный ответ обведи кружком.**Ответы на задания пиши под условием задания.****Не забудь привести РЕШЕНИЕ!****ЧАСТЬ 1.**

**Тест. Выберите единственный верный ответ. Обведи правильный вариант ответа в кружок.
(3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

Вопрос 1.1.

Одновременное уменьшение спроса и предложения всегда приводит к:

- А) снижению цены равновесия; Б) уменьшению равновесного количества;
В) росту цены равновесия; Г) уменьшению и цены, и количества в точке равновесия.

Вопрос 1.2.

Если мы имеем дело с товаром первой необходимости, то что произойдет с долей этого товара в потреблении, если доходы покупателей увеличатся?

- А) Доля дохода, затрачиваемого на товар увеличится.
Б) Доля дохода, затрачиваемого на товар уменьшится.
В) Доля дохода, затрачиваемого на товар не изменится.
Г) Весь доход будет тратиться на этот товар.

Вопрос 1.3.

Разница между кривой производственных возможностей (КПВ), которая имеет выпуклую от начала координат форму и линейной формой кривой производственных возможностей в том, что:

- А) КПВ выпуклой формы показывает пример выбора, а линейная КПВ не показывает такой выбор;
Б) КПВ выпуклой формы иллюстрирует увеличивающиеся альтернативные затраты, а линейная КПВ – постоянные альтернативные затраты;
В) КПВ выпуклой формы это результат совершенных ресурсов-заменителей, а линейная КПВ – нет;
Г) Линейная КПВ иллюстрирует условия реального мира, а КПВ выпуклой формы – нет.

Вопрос 1.4.

Рассмотрим гипотетическую экономику, относительно которой имеются следующие данные. Если все население разделить на пять, равных по численности, доходных групп (т.е. в каждой группе окажется 20% населения страны), то окажется, что доля доходов каждой из этих групп в общих доходах составляет соответственно: 3%, 9%, 18%, 22% и 48% (по возрастанию доходов). Найдите отношение доходов 20% самых богатых жителей страны к доходам 20% самых бедных жителей страны.

- А) 0,0625; Б) 16; В) 24; Г) 45; Д) правильного ответа нет.

Вопрос 1.5.

Какое из перечисленных ниже утверждений не относится к эластичному спросу:

- А) потребление данного товара не может быть отложено с точки зрения покупателя;
- Б) при повышении цены на товар выручка продавцов от продажи этого товара сокращается;
- В) цена данного товара составляет значительную долю дохода потребителя;
- Г) при изменении цены на товар происходит значительное изменение объема спроса.

Вопрос 1.6.

Функция спроса на труд имеет вид $L_d = 90 - 2w$, где L_d – величина спроса на труд, а w – ставка заработной платы. Предложение труда задано функцией $L_s = 10 + 2w$, где L_s – величина предложения труда. Правительство установило минимальную заработную плату («пол цены»), равную 25. Чему будет равна занятость после введения закона о минимальной заработной плате?

- А) 20;
- Б) 30;
- В) 40;
- Г) 50;
- Д) 60.

Вопрос 1.7.

Государство установило «потолок» цен на мясо. Какое из следующих действий правительства не будет противоречить принятому ранее решению по регулированию цен?

- А) повышены налоги с целью ограничения производства мяса;
- Б) выплачиваются дотации малоимущим покупателям;
- В) введено нормированное распределение мяса;
- Г) организуется закупка излишков мяса.

Вопрос 1.8.

К «провалам» рынка относят такие процессы как:

- А) побочные эффекты от перелива ресурсов;
- Б) производство «общественных» товаров;
- В) неравномерность в распределении личных доходов;
- Г) все ответы верны.

Вопрос 1.9.

Пусть L – это количество рабочих, нанятых фирмой, а Q – это объем выпуска продукции этой фирмой. Предположим, что при найме 12 работников выпуск фирмы равен 122, а при найме 13 работников выпуск становится 130 единиц. Тогда предельный продукт тринадцатого работника равен

- А) 0,17 единиц;
- Б) 8 единиц;
- В) 10 единиц;
- Г) 130 единиц.

Вопрос 1.10.

Что из ниже перечисленного не будет учитываться при подсчете ВВП России?

- А) Заработная плата гражданина России, работающего в иностранном государстве в иностранной фирме.
- Б) Прибыль, полученная кафе в Санкт-Петербурге, но принадлежащим итальянскому предпринимателю.
- В) Стоимость услуг, которые оказываются муниципалитетами Санкт-Петербурга.
- Г) Не будут учитываться утверждения Б и В.

Вопрос 1.11.

При всех уровнях производства больше, чем тот уровень, где кривая предельных издержек пересекает кривую средних переменных издержек, средние переменные издержки

- А) растут;
- Б) остаются неэффективными;
- В) снижаются;
- Г) все из выше перечисленного возможно, это зависит от формы кривой предельных издержек.

Вопрос 1.12.

Кривая потребительских возможностей может быть расположена дальше от начала координат по сравнению с кривой производственных возможностей, если:

- А) станут доступными дополнительные ресурсы;
- Б) страна начнет торговать;
- В) увеличится уровень используемых технологий;
- Г) все выше перечисленное верно;
- Д) верные ответы А и В.

Вопрос 1.13.

Страна, у которой сравнительное преимущество в производстве продукта:

- А) должна импортировать этот продукт;
- Б) должна экспортировать этот продукт;
- В) должна сохранить этот продукт для внутреннего пользования, поскольку он относительно недорог в производстве;
- Г) ни одно из выше приведенных утверждений неверное.

Вопрос 1.14.

Выгоды от торговли:

- А) выше от торговли между богатой нацией и бедной нацией;
- Б) базируются на основе различных ставок заработной платы между странами;
- В) появляются в результате более эффективного распределения ресурсов;
- Г) появляются только на основе принципа абсолютного преимущества.

Вопрос 1.15.

Экономику лучше всего можно определить, как:

- А) взаимодействие макро-и микро-факторов;
- Б) социальную науку о том, как люди, институты и общество делают оптимальный выбор в условиях ограниченности;
- В) науку эмпирической проверки оценочных суждений с использованием логики;
- Г) науку, использующую опровержения фактов и гипотез.

Вопрос 1.16.

В городе сооружен аэропорт. Что из ниже перечисленного можно отнести к внешним эффектам, возникшим в результате этого события?

- А) Снижение цен на железнодорожные билеты для направляющихся в этот город.
- Б) Расходы города на строительство аэропорта.
- В) Повышение уровня шума в городе.
- Г) Рост доходов местных производителей керосина.
- Д) Ответы В и Г верные.

Вопрос 1.17.

Без торговли:

- А) стране будет лучше, потому что она станет самодостаточной и сможет производить все сама;
- Б) кривая производственных возможностей страны будет совпадать с кривой потребительских возможностей;
- В) страна сможет еще пользоваться преимуществами международной торговли;
- Г) в стране будет большее разнообразие производимых продуктов.

Вопрос 1.18.

Краткосрочный период отличается от долгосрочного тем, что:

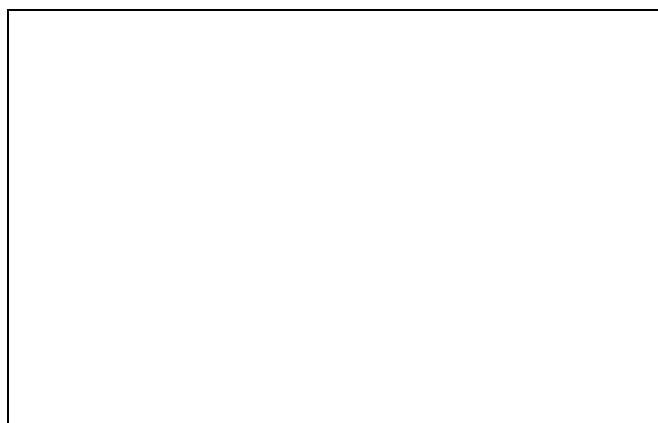
- А) по крайней мере, один ресурс фиксирован в краткосрочном периоде;
- Б) все ресурсы фиксированы в долгосрочном периоде;
- В) нет фиксированных ресурсов в краткосрочном периоде;
- Г) только один вид ресурсов является переменным в длительном периоде.

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.**Задача 1. (40 баллов)**

Предположим функция спроса на жевательные резинки описывается следующей функцией: $Q_D = 100 - 4P$, где Q_D – объем спроса в тысячах штук упаковок, а P – цена в рублях. Функция предложения жевательных резинок описывается следующей функцией: $Q_S = 6P - 40$, где Q_S – объем предложения в тысячах штук, а P – цена в рублях.

1.1) Найдите равновесную цену и количество аналитически.

1.2) Нарисуйте график, описывающий ситуацию равновесия на этом рынке.



1.3) Предположим, что правительство решило ввести налог на продавцов жевательных резинок в размере 2 рубля с одной упаковки. Найдите параметры нового равновесия аналитически.

1.4) Сколько денег получит государство от введения этого налога?

1.5) Покажите свое решение графически для пп.1.3 и 1.4.



1.6) Какую фиксированную цену могло бы определить государство, чтобы получить равновесный объем как в п.3?

Задача 2. (20 баллов)

В одном новостном журнале была опубликована статья о компании, владеющей платной дорогой. Вот выдержка из этой статьи: «Только когда компания в отчаянии снизила цену до 1 доллара, она приблизилась к ожидаемым транспортным потокам. Несмотря на то, что и сейчас компания теряет деньги, но это новое положение лучше, чем это было, когда она начала свою работу. Сегодня средняя дневная выручка составляет 22 000 долл., по сравнению с 14 875 долл., когда цена была 1,75 долл.»

2.1) Какой ежедневный объем продаж был раньше и каким он стал после снижения цены?

2.2) Рассчитайте дуговую эластичность спроса по приведенным выше данным.

2.3) Что это означает?

2.4) Если бы у вас не было возможности произвести расчеты, смогли бы вы ответить на предыдущие вопросы? Ответ поясните рассуждениями.

Задача 3. (40 баллов)

Монополист имеет следующие функции издержек: $TC = Q^2$, $MC = 2Q$, где TC – это общие издержки, MC – предельные издержки. Спрос на продукцию данной фирмы предъявляют две группы потребителей, спрос каждой описывается следующим уравнением: первая группа: $Q_1 = 15 - \frac{1}{2}P$, вторая $Q_2 = 40 - 2P$. Фирма-монополист не владеет информацией о спросе каждой группы потребителей.

3.1) У какой группы потребителей спрос более эластичный? Почему?

Задача 4. (15 баллов)

В стране производятся два товара. Имеются данные об объеме производства и ценах за 3 года.

	Объем производства			Цены		
	1 год	2 год	3 год	1 год	2 год	3 год
<i>Товар 1</i>	50	75	80	1,00	1,00	1,20
<i>Товар 2</i>	100	90	70	0,60	0,75	1,00

4.1) Что вы можете сказать об экономическом росте в этой стране за 3 года? Базовым годом считать 1 год.

4.2.) Через сколько лет реальный ВВП этой страны увеличится в 2 раза?
