

9 класс.

Задание №1. Бинарный тест. Верно/неверно. (5 баллов – по 1 баллу)

1. Микроэкономика изучает отдельные рынки, принципы эффективного поведения продавцов и покупателей.
1. **Верно** 2. Неверно
2. Теория Д. Рикардо обосновывает выгодность внешней торговли для любой экономики, даже если она не имеет абсолютных преимуществ в производстве ни одного из продуктов.
1. **Верно** 2. Неверно
3. Сокращение спроса и предложения вызовет снижение равновесного количества при постоянстве равновесной цены на данный товар.
1. **Верно** 2. **Неверно**
4. Рецессия не может сопровождаться инфляцией.
1. **Верно** 2. **Неверно**
5. Открытую форму инфляция принимает в условиях подвижных свободных цен, скрытую – в условиях жёсткого контроля над ценами со стороны государства.
1. **Верно** 2. Неверно

Задание №2. Тест. Выберите единственно верный ответ. (5 баллов – по 1 баллу)

1. Характеристиками экономического блага выступают:
а. Способность удовлетворять потребности людей;
б. редкость;
в. ценность;
г. ограниченность;
д. **все ответы верны**
2. Пенсионер подрабатывает сторожем из расчёта 50 рублей в час, а также получает пенсию в размере 2400 рублей, что составляет 5 рублей в час. Альтернативные издержки одного часа досуга для него равны:
а. 45 рублей;
б. **50 рублей;**
в. 55 рублей;
г. 5 рублей;
д. Нет верного ответа.
3. Сдвиг кривой производственных возможностей дальше от начала координат может быть вызван:
а. Увеличением количества ресурсов, используемых в производстве обоих благ;
б. Повышением качества используемых ресурсов;
в. Ростом производительности ресурсов;
г. **Верно всё перечисленное выше;**
д. Нет правильного ответа.
4. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: $Q_d = 120 - 3P$, $Q_s = -30 + 2P$. Если правительство установит фиксированную цену на уровне $P = 35$, то на рынке данного товара:
а. **Возникнет избыток в 25 единиц;**
б. Возникнет избыток в 15 единиц;
в. Возникнет дефицит в 25 единиц;
г. Возникнет дефицит в 15 единиц;
д. Поведение правительства не вызовет изменений в равновесии.
5. Какой тип рынка из перечисленных ниже характеризуется множеством покупателей и продавцов, однородностью продукции и неспособностью отдельного продавца влиять на цену своей продукции:
а. Монополия;
б. **Монопсония;**

- в. Монополистическая конкуренция;
- г. Совершенная конкуренция;
- д. Олигополия.

Задание №3. Тест. Выберите все верные ответы. (16 баллов – по 1 баллу)

1. Рост дефицита госбюджета может быть вызван:
 - а. Увеличением расходов на выплату пособий по безработице;
 - б. Спадом в экономике, вызванным понижением мировых цен на энергоносители;
 - в. Снижением налогов;
 - г. Снижением ставки рефинансирования;
 - д. Сокращением аппарата правительства.
2. Фазами экономического цикла являются:
 - а. рецессия;
 - б. пик;
 - в. стагфляция;
 - г. подъём;
 - д. бум.
3. В каких ситуациях деньги выполняют функцию меры стоимости:
 - а. вы поместили в рекламное издание объявление, что хотите продать подержанный автомобиль за 15 тыс. р.;
 - б. фирма приобрела пакет акций «Газпрома»;
 - в. фирма приобрела новое оборудование на сумму 1,5 млн р.;
 - г. фирма распространила каталог, в котором указала рублевые цены на свою продукцию;
 - д. бутылка минеральной воды стоит 20 р.;
 - е. фирма выплатила дивиденды своим акционерам;
 - ж. фирма объявила, что желающим воспользоваться ее торговой маркой это обойдется в 50 млн р.
4. Роль налогов в экономике определяется тем, что:
 - а. налоги являются основным источником доходов государства;
 - б. налоги являются инструментом перераспределения доходов в обществе и обеспечивают увеличение степени равенства в доходах;
 - в. налоги используются как инструмент стабилизационной бюджетно-налоговой политики;
 - г. изменение налогов может быть использовано для стимулирования экономического роста;
 - д. налоги обеспечивают достижение социальной справедливости в обществе.
5. Если курс рубля относительно других валют растет, то:
 - а. выигрывают российские импортеры;
 - б. выигрывают российские экспортеры;
 - в. выигрывает иностранный потребитель российских товаров;
 - г. улучшается конкурентоспособность российских товаров;
 - д. ухудшается конкурентоспособность российских товаров.

Задача. (8 баллов = 4 балла за аналитическое решение + 4 балла за график)

1. Функция спроса на товар имеет вид: $Q^d = -5P + 25$; а функция предложения этого товара вид: $Q^s = 9P - 3$. Найдите выручку производителей товара в условиях рыночного равновесия.

(Прописываем решение полностью!)

Решение:

Рыночное равновесие - $Q^d = Q^s = Q$.

Значит $-5P + 25 = 9P - 3$.

Получаем $P=2$.

Подставляя в любую функцию получаем: $Q = -5P + 25 = -5*2 + 25 = 15$.

Выручка- $TR=P*Q=2*15=30$

Ответ: $TR=30$.

График:

МАХ=34 балла.

10-11 класс

Задание №1. Бинарный тест. Верно/неверно. (6 баллов – по 1 баллу)

1. Если США могут производить 3 компьютера или 3000 бочек вина, используя при этом 100 единиц ресурсов, а Франция может производить 2 компьютера или 5000 бочек вина, используя при этом также 100 единиц ресурсов, то специализация каждой страны приведет к увеличению суммарного производства хотя бы одного блага.
1. **Верно** 2. Неверно
2. Товар относится к категории инфериорных, если эластичность спроса на данный товар по доходу принимает значение в интервале от 1 до 1,5.
1. Верно 2. **Неверно**
3. Экономическая прибыль фирмы меньше бухгалтерской на величину неявных издержек:
1. **Верно** 2. Неверно
4. Если в течение данного года цены и номинальный ВВП выросли в одинаковой пропорции, то реальный ВВП не изменился.
1. **Верно** 2. Неверно
5. Численность рабочей силы совпадает с численностью трудоспособного населения.
1. Верно 2. **Неверно**
6. В экономически развитых странах основным источником налоговых поступлений являются прямые налоги, в переходных экономиках – косвенные.
1. **Верно** 2. Неверно

Задание №2. Тест. Выберите все правильные ответы. (21 балл – по 1 баллу)

1. Увеличить объем производства обоих благ в рамках модели КПВ:
 - а. Возможно только при возрастающих альтернативных издержках;
 - б. Возможно только в условиях роста цен на оба блага;
 - в. Невозможно ни при каких условиях;
 - г. Можно, если внедрить более совершенные технологии;**
 - д. Можно, если повысить качество используемых ресурсов.**
2. Функция спроса на товар: $P=100-2Q$. Кривая спроса эластична по цене при следующих значениях величины спроса:
 - а. 10;**
 - б. 15;**
 - в. 20;**
 - г. 30;
 - д. 45.
3. Фаза циклического подъема сопровождается следующими процессами:
 - а. сокращением налоговых поступлений в государственный бюджет;
 - б. ростом выплат пособий по безработице;
 - в. ростом уровня занятости;**
 - г. сокращением товарно-материальных запасов фирм;**
 - д. увеличением запаса капитала;
 - е. сокращением объема розничных продаж;
 - ж. сокращением избыточных производственных мощностей;**
 - з. сокращением дефицита государственного бюджета.**
4. В каких ситуациях деньги выполняют функцию средства обращения:
 - а. фирма приобрела пакет государственных краткосрочных облигаций;**
 - б. вы вернули коммерческому банку взятый ранее кредит;**
 - в. ваша семья ежемесячно откладывает по 5000 р. для покупки автомобиля;
 - г. «новый русский» купил еще один особняк;
 - д. вы покупаете антиквариат, чтобы уберечь свои деньги от обесценения;
 - е. вы заплатили за обед в студенческой столовой;

- ж. вы заплатили налоги;
 - з. ребенок кладет в копилку часть денег, полученных от родителей на карманные расходы?
5. Бюджетный дефицит может быть профинансирован:
- а. за счет увеличения налоговых поступлений в государственный бюджет;**
 - б. за счет снижения налогов;
 - в. эмиссионным способом;**
 - г. за счет внутренних заимствований на финансовом рынке;**
 - д. за счет внешних заимствований — заимствований у международных финансовых организаций.**
6. Ревальвация национальной валюты, как правило, сопровождается тем, что:
- а. растет цена отечественных товаров, выраженная в иностранной валюте;**
 - б. снижается цена отечественных товаров, выраженная в иностранной валюте;
 - в. растет цена импортных товаров, выраженная в отечественной валюте;
 - г. снижается цена импортных товаров, выраженная в отечественной валюте;**
 - д. при ревальвации не изменяются цены товаров, выраженные в единицах иностранной валюты.

Задание №3. Тест. Выберите единственно верный ответ. (12 баллов – по 2 баллу)

1. Альтернативные издержки хранения денег в виде наличности:
 - а. Снижаются при увеличении процента по вкладам
 - б. Растут при увеличении процента по вкладам;**
 - в. Равны нулю, так как деньги не являются фактором производства;
 - г. Постоянны и равны количеству товаров и услуг, которые можно приобрести на данную сумму;
 - д. Определить нельзя, так как деньги не имеют альтернативной стоимости.
2. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: $Q_d=120-3P$, $Q_s=-30+2P$. Если правительство установит фиксированную цену на уровне $P=25$, то объем продаваемого товара на этом рынке измениться следующим образом:
 - е. Уменьшиться на 10 единиц;**
 - ж. Уменьшиться на 15 единиц;
 - з. Увеличиться на 15 единиц;
 - и. Увеличиться на 10 единиц;
 - к. Не измениться..
3. Мировой рынок нефти, скорее всего, относится к следующему типу рыночной структуры:
 - а. Монополия;
 - б. монопосония;
 - в. монополистическая конкуренция;
 - г. совершенная конкуренция;
 - д. олигополия.**
4. Если у вас номинальная заработная плата выросла с 40000 до 45000 рублей при одновременном росте цен на покупаемые вами товары и услуги на 10%, то:
 - а. Ваша реальная заработная плата увеличилась;**
 - б. Ваша реальная заработная плата снизилась;
 - в. Ваша реальная заработная плата не изменилась;
 - г. Ваша номинальная заработная плата снизилась;
 - д. Нет верного ответа.
5. Если население страны составляет 140 млн. человек, трудоспособное население -90 млн. человек, неработающее население 68 млн. человек, уровень безработицы -10%, то какова численность рабочей силы?
 - а. 90 млн чел.;
 - б. 82 млн.чел.;
 - в. 80 млн. чел.;**

- г. 68 млн. чел;
 д. 140 млн чел.
6. Если уровень инфляции составил 150% в год, то это означало, что уровень цен за год вырос:
- а. В 1,5 раза;
 б. В 1,25 раза;
 в. В 2 раза;
 г. **В 2,5 раза;**
 д. Нет верного ответа.

Задачи.

1. Рабочий может производить детали А,Б,В. В таблице представлены затраты времени на их изготовление и размер оплаты труда рабочего: (4 балла)

Деталь	Затраты времени (мин.)	Оплата (руб./шт.)
А	20	80
Б	30	60
В	15	X-?

Известно, что альтернативная стоимость 1 часа досуга для этого рабочего равна 240 рублям. Каков возможный интервал значений переменной X?:

Ответ:

Потратив 15 минут на изготовление одной детали, за час он сделает 4 шт.. Значит, если альтернативная стоимость 1 часа досуга для этого рабочего равна 240 рублям, то оплата **не должна превышать 60 рублей за штуку.** $4 \cdot 60 = 240$ руб.

2. В городе N стало традицией раз в месяц посещать парк развлечений. В том, что касается развлечений, жители города поразительно схожи друг на друга: за первое посещение каждого аттракциона в парке развлечений они готовы платить любую сумму денег, не превышающую 10 у. е., за второе-любую сумму, не превышающую 9 у.е., и т. д.. Таким образом, за посещение любого аттракциона в i-й раз они готовы платить любую сумму, не превышающую $11 - i$. Более 10 аттракционов за один раз они посещать не готовы и не будут. Предположим, что издержки, связанные с работой парка, малы и ими можно пренебречь.

- а. Какую единую цену за посещение каждого аттракциона установит владелец парка развлечений, если он стремится максимизировать свою прибыль?

(Решение лучше всего представить в виде таблицы:

Цена одного посещения, у. е.	Количество посещений аттракционов	Выручка, у. е.

(5 баллов за полностью прописанное решение и ответ)

- б. Предположим, что владелец парка развлечений решил установит плату за вход и теперь посещать аттракционы смогут только те, кто купил входной билет. Какую цену за посещение каждого аттракциона он установит в этом случае и какова будет установленная цена входного билета?

(Решение лучше всего представить в виде таблицы:

Цена одного посещения, у. е.	Количество посещений аттракционов	Выручка, у. е.	Плата за вход, т. е. суммарная готовность заплатить минус то, что уплачено	Прибыль (выручка+плата за вход), у. е.

			фактически, у. е.	

(6 баллов за полностью прописанное решение и ответ)

Решение:

а.

Цена одного посещения, у. е.	Количество посещений аттракционов	Выручка, у. е.
10	1	10
9	2	18
8	3	24
7	4	28
6	5	30
5	6	30
4	7	28
3	8	24
2	9	18
1	10	10

Ответ: Выручка максимальна, если цена принимает значение 5 или 6 у. е. При этом прибыль владельца парка составит 30 у.е. с одного посетителя.

б.

В этом случае владелец парка решил использовать тариф, состоящий из двух частей: $T=A+p*q$, где A - плата за вход в парк, p - цена одного посещения аттракциона, q - количество посещённых аттракционов.

Цена одного посещения, у. е.	Количество посещений аттракционов	Выручка, у. е.	Плата за вход, т. е. суммарная готовность заплатить минус то, что уплачено фактически, у. е.	Прибыль (выручка+плата за вход), у. е.
10	1	10	10-10=0	10
9	2	18	10+9-18=1	19
8	3	24	10+9+8-24=3	27
7	4	28	10+9+8+7-28=6	34
6	5	30	40-30=10	40
5	6	30	45-30=15	45
4	7	28	49-28=21	49
3	8	24	52-24=28	52
2	9	18	54-18=36	54
1	10	10	55-10=45	55
0	10	0	55	55

Ответ:

Максимальная прибыль владельца парка достигается при двух вариантах ценовой политики:

1. Установление цены входного билета равной 45 у. е., и цены одного посещения аттракциона, равной 1 у. е.;

2. Установление цены входного билета равной 55 у. е., и бесплатного посещения аттракционов.

MAX+50 баллов.