

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2020 – 2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10 – 11 класс

1. Тестовые задания

Время выполнения – 40 минут

Для каждого из тестов 1 – 10 выберите один верный ответ из предложенного списка и укажите его в бланке ответов. 4 балла за вопрос. Максимум 40 баллов за тестовые задания.

1. К предпосылкам построения модели кривой производственных возможностей НЕ относят...
 - а) в экономике производиться только два блага;
 - б) полное использование ресурсов;
 - в) переменное количество и качество ресурсов;
 - г) эффективное использование ресурсов.

2. Если спрос на некий товар понизился и одновременно предложение его выросло, то это приведет к...
 - а) увеличению равновесного количества и неопределенному эффекту в отношении равновесной цены;
 - б) уменьшению равновесной цены и неопределенному изменению равновесного количества;
 - в) увеличению равновесного объема и равновесной цены;
 - г) уменьшению равновесного количества и уменьшению равновесного объема продаж.

3. Установление государством минимальной цены может иметь целью...
 - а) удаление с рынка некачественной продукции;
 - б) поддержка производителей
 - в) поддержка малообеспеченных потребителей
 - г) пополнение государственного бюджета.

4. Стихийное бедствие в некоторой стране серьезно повредило все линии электропередач, следствием этого будет
 - а) сдвиг кривой спроса и предложения продуктов страны вправо;
 - б) отсутствие изменений на рынке товаров страны;
 - в) сдвиг кривой предложения продуктов страны вправо;
 - г) сдвиг кривой предложения продуктов страны влево.

5. Способ снижения рисков или повышения эффективности производства за счет развития разных направлений деятельности это...

- а) дифференциация продукта;
- б) демпинг;
- в) ценовая дискриминация;
- г) диверсификация.

6. На изменение предельных издержек повлияет ...

- а) увеличение платы за лицензию;
- б) увеличение цен на ресурсы;
- в) рост зарплаты административно-управленческого персонала;
- г) увеличение ставок акцизного налога, уплачиваемого фирмой.

7. Если $AVC_{\min} < P_{\text{рын}} < ATC_{\min}$, то верно высказывание, что ...

- а) в долгосрочном периоде фирма останется на рынке;
- б) фирма имеет отрицательную экономическую прибыль;
- в) в краткосрочном периоде фирма уйдет с рынка;
- г) выручка меньше переменных затрат.

8. В связи с пандемией COVID-19 во многих странах увеличилось количество людей, потерявших работу и доходы. Это является примером проявления ...

- а) технологической безработицы;
- б) фрикционной безработицы;
- в) структурной безработицы;
- г) циклической безработицы.

9. При расчете индекса потребительских цен НЕ учитывается изменение цен на ...

- а) одежду;
- б) фрукты;
- в) станки;
- г) услуги.

10. Если при прочих равных условиях обменный курс рубля измениться с 77 до 87 рублей за доллар, то от этого явную выгоду будет иметь...

- а) иностранный студент, обучающийся в российском вузе;
- б) российский турист, решивший приобрести путевку в США;
- в) российский гражданин, решивший приобрести недвижимость в Европе;
- г) иностранный инвестор, перечисливший в Россию очередной транш по инвестиционному проекту на сумму 10 млн.руб. в эквивалентной сумме в долларах со своего счета.

2. ЗАДАЧИ

Время выполнения - 80 минут

Решите приведённые задачи. Ход решения записывайте максимально подробно.

Задача 1 (15 баллов)

Функция спроса на продукцию фирмы, работающей на рынке монополистической конкуренции, описывается формулой $Qd = 50 - 0,25P$. Фирма стремится получить максимум выручки. Издержки, которые несет фирма на производство объема продукции, приносящего фирме максимальную выручку, составляют 1800 ден. ед. Определите:

- объем производства, максимизирующий выручку;
- функцию предельного дохода и его величину при максимальной выручке;
- величину прибыли при объеме, максимизирующим выручку.

Задача 2 (20 баллов)

В некоей стране выращивают ананасы, спрос и предложение которых описываются линейной функцией, имеющей одинаковый по модулю наклон. Снижение цены на ананасы на 50% приведет к тому, что производители не захотят продавать ананасы. Разница между ценой спроса и ценой предложения равна 100 ден. ед. Определите:

- цену спроса;
- равновесный объем продаж.

Задача 3 (25 баллов)

Экономика Олимпии описана следующими данными:

функция потребления $C = 550 + 0,9Yd$,

функция инвестиций $I = 250 + 0,2Y$,

функция чистого экспорта $Xn = 100 - 0,02Y$,

величина государственных расходов 300 ден. ед.,

ставка подоходного налога = 20%

- Определите равновесный уровень дохода;
- Мультипликатор автономных расходов;
- В период кризиса государство приняло ряд стимулирующих экономику решений: изменило ставку налога на 50% и изменило трансфертные выплаты на 200 ден. ед. Определите, как и на сколько измениться равновесный уровень дохода (результат округлить до целого).