

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников**

11 класс

ЗАДАНИЕ

I ЭТАП -ТЕСТЫ

1. Верны ли следующие утверждения?

1 балл за каждый правильный ответ. Максимальное количество 5 баллов.

1. Экономические агентов и субъекты экономики были классифицированы Леоном Вальрасом (1834—1910) – основателем Лозанской экономико-математической школы.
 - 1) да;
 - 2) нет.
2. Финансовые, страховые услуги, услуги аудита, лизинга, маркетинга и т.п., нацеленные на создание необходимых предпосылок для хозяйственной деятельности в различных сферах экономики, способствующие ускорению процесса экономического оборота, более рациональному использованию ресурсов, развитию рыночных отношений носят название деловые.
 - 1) да;
 - 2) нет.
3. Говорят, что точка принадлежит кривой производственных возможностей, если не существует лучшей производственной возможности, т.е. такой, при которой оба выпуска продуктов превышают или равны соответствующим выпускам заданной производственной возможности:
 - 1) да;
 - 2) нет.
4. Потребление в рассматриваемом i -м месяце (C_i) пропорционально доходу в предыдущем ($i-1$) месяце, а коэффициентом пропорциональности служит предельная склонность к потреблению MPC: $C_i = MPC \cdot Y_{i-1}$.
 - 1) да;
 - 2) нет.
5. Темп роста ВВП определяется отношением ВВП изучаемого периода к аналогичному показателю базового периода, умноженному на 100%.
 - 1) да;
 - 2) нет.

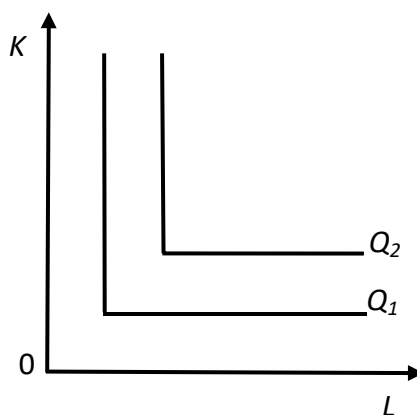
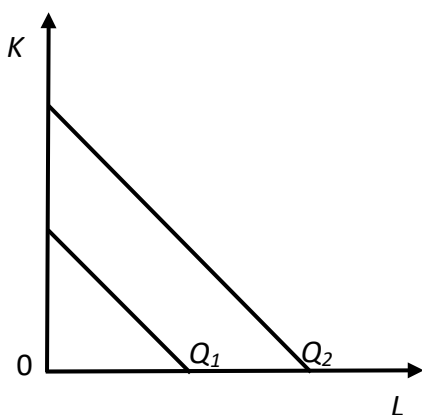
2. Выберите единственно правильный ответ.

2 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

6. Безработица, вызванная недостаточно эффективным функционированием инфраструктуры рынка труда, отсутствием своевременной информации о вакансиях; завышенными пособиями по безработице, неразвитостью программ переподготовки кадров называется:

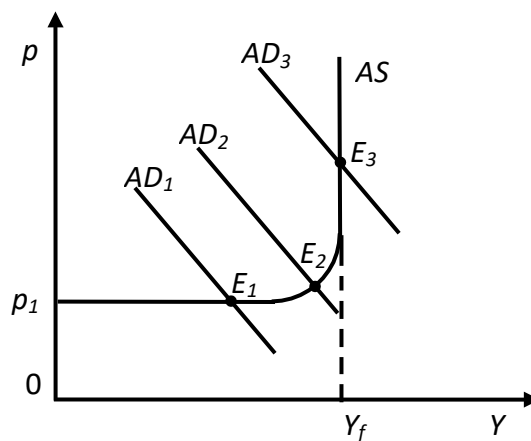
- 1) застойной;
- 2) латентной;
- 3) институциональной;
- 4) вынужденной.

7. Определите, какая конфигурация изоквант соответствует абсолютно взаимозаменяемым продуктам:



- 1) рисунок а;
- 2) рисунок б;

8. На рисунке представлено макроэкономическое равновесие в модели «AD – AS». На этом графике точка E_1 показывает:

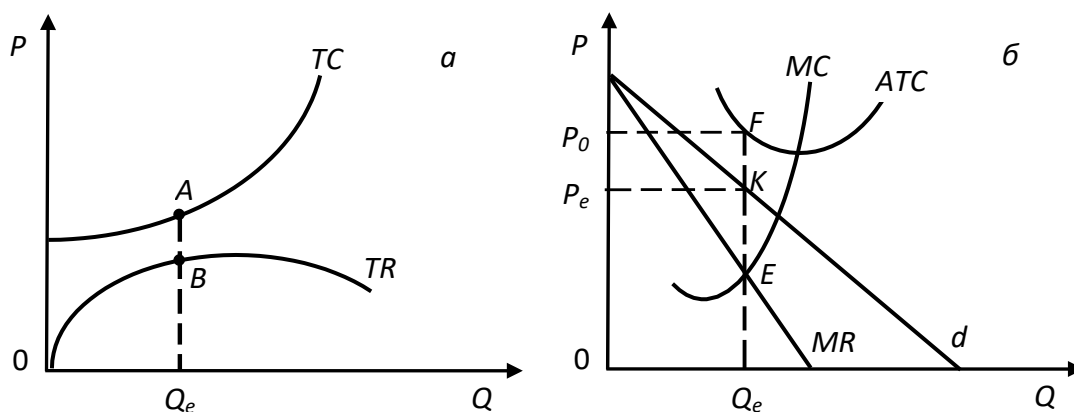


- 1) равновесие при состоянии, близком к полной занятости и небольшом повышении уровня цен;
 - 2) равновесие в условиях полной занятости всех ресурсов, но при наличии инфляции;
 - 3) «эффект храповика»;
 - 4) макроэкономическое равновесие при неполной занятости без повышения уровня цен.
9. Если население страны растет более быстрыми темпами, чем величина ВВП, то:
- 1) снижается уровень благосостояния общества;
 - 2) снижается спрос на потребительские товары и услуги (C);
 - 3) повышается уровень благосостояния общества;
 - 4) повышается спрос на товары со стороны экспортеров.
10. Предельная норма замещения:
- 1) характеризует вкусы потребителей;
 - 2) характеризует конечное потребление домашних хозяйств;
 - 3) описывает реакцию потребителя на изменение дохода;
 - 4) описывает реакцию потребителя на изменение цены.

3. Выберите все правильные ответы.

5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 15 баллов.

11. На рисунке изображены графики. Какой вывод можно сделать из данных графиков?



- 1) монополист несет убытки: на рисунке а кривая общих издержек расположена выше кривой общей выручки, и они не пересекаются;
- 2) минимальные убытки достигаются при равновесном выпуске Q_e и их величина равна длине отрезка АВ (рисунок а);
- 3) фирма несет убытки, равные площади прямоугольника P_0FKP_e (рисунок б);
- 4) рассматривается случай равновесия совершенного конкурента.

12. При графических построениях факторами, вызывающими сдвиг кривой совокупного предложения влево, являются:

- 1) введение более жестких стандартов с целью уменьшения выброса вредных веществ в атмосферу;
- 2) прогресс в технологии;
- 3) кривая AS сдвинется в сторону уменьшения совокупного предложения;
- 4) рост затрат на ресурсы.

13. Кривая производственных возможностей иллюстрирует:

- 1) точки, лежащие на этой кривой, из которых следует выбрать ту, которая наиболее предпочтительна;
- 2) ситуацию, когда точка принадлежит кривой производственных возможностей, если не существует лучшей производственной возможности;
- 3) решение экономической проблемы – проблемы выбора;
- 4) увеличение издержек упущенных возможностей с увеличением выпуска продукции.

4. Задачи с выбором правильного ответа без объяснения и решения

5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

14. Предположим, естественный уровень безработицы составляет 5%, а фактический – 8%. Коэффициент Оукена равен 2,5. Тогда отставание фактического ВВП от потенциального составит процентов

- 1) 5,5 %;
- 2) 6,5 %;
- 3) 7,5 %;
- 4) 8,5 %.

15. Уравнение краткосрочной кривой совокупного предложения имеет вид $Y = -360 + 200P$, а совокупный спрос задан функцией $Y = 3600 - 20P$. Потенциальный ВВП составит:

- 1) 1620;
- 2) 2430;
- 3) 3240;
- 4) 4860.

Итого за тесты максимальное количество 40 баллов.

II

ЭТАП -ЗАДАЧИ

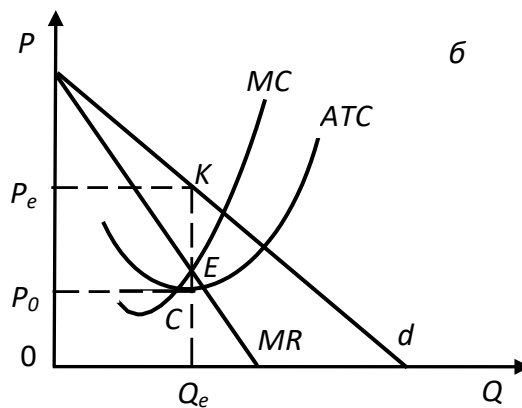
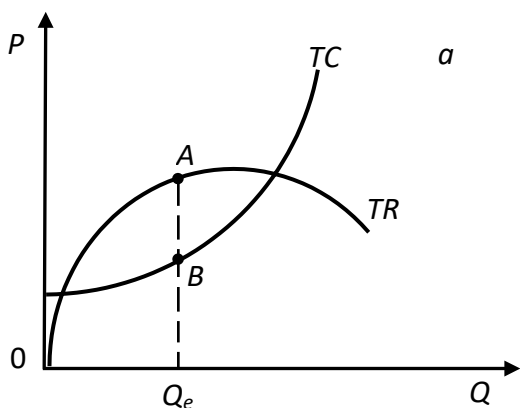
Общие критерии оценки решения задач

| | |
|--|-------------|
| Правильный ответ или обоснование ответа | 0–2 баллов |
| Применение формул и общепринятых или общеизвестных в экономике аббревиатур | 0–3 баллов |
| Последовательность и логичность решения: вывод функций, определение оптимального варианта, корректное составление и решение равенства, обоснование действий. | 0–10 баллов |

Примечание: Жюри проверяет работы в соответствии со схемами проверки, разработанными ПМК. В случае наличия в работе участника фрагмента решения, который не может быть оценен в соответствии со схемой проверки (оригинальность решения и др.), жюри принимает решение исходя из своих представлений о справедливом оценивании.

Задача 1 с решением (15 баллов)

Рассматривается случай максимизации прибыли монополиста в коротком периоде. Оцените ситуацию монополиста на товарном рынке.



Решение

Задача 2 с решением (15 баллов)

Администрация района предполагает введение потоварной дотации в размере 30 или 50 руб./ед.). Функция спроса на товар имеет вид $Q_d = 80 - P$, предложение задано функцией $Q_s = 20 + 2P$ где Q_d -величина спроса на товар, P - цена в рублях, Q_s - величина предложения товара.

1. Сколько товаров будет продано в состоянии начального равновесия?
2. Определите ценовую эластичность товара на изменение цены при этих дотациях.
3. Предложите сумму рациональной дотации.

Решение.

Ответ:

Задача 3 с решением (15 баллов)

Спрос на услуги пункта выдачи интернет-заказов описывается уравнением $Q_D = 400 - 2P$, где P – средняя цена услуги. В пункте работает 4 сотрудника с нормой обслуживания десять клиентов в час.

1. Определите часовую выручку пункта выдачи заказов.
2. Какова средняя цена услуги по выдаче заказов?
3. Определите сумму заработной платы сотрудника в час, если на оплату труда направляется не более 50% от выручки.

Решение

Ответ:

Задача 4 с решением (15 баллов)

Принято решение о введении потоварной субсидии в размере 13% за каждую проданную единицу товара, но не более чем на 100 единиц товара для каждого продавца. Функция предложения задана уравнением $Q_s = -60 + 2P$, а функция рыночного спроса имеет вид $Q_d = 630 - P$.

Определите равновесную цену и количество до введения субсидии.

Определите количество продавцов до введения субсидии.

Определите, как изменится равновесная цена, равновесное количество и количество продавцов, если потоварная субсидия увеличится в 1.5 раза.

Решение.

Ответ:

Итого за задачи максимальное количество 60 баллов.