

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике в 2019/2020 учебном году
Муниципальный этап
10-11 классы**

Тест

Внимание! В каждом вопросе только один правильный ответ! (1 балл)

I

1. Если коэффициент перекрестной эластичности двух товаров равен 0, это означает, что эти товары – субституты.

1. Верно 2. Неверно

2. Полная конвертируемость национальной валюты означает возможность свободного обмена денежной единицы данной страны на национальную валюту любой другой страны

1. Верно 2. Неверно

3. Если на рынке однородная продукция, то это рынок монополистической конкуренции

1. Верно 2. Неверно

4. Одной из функций налогов является перераспределение денежных средств между отраслями экономики

1. Верно 2. Неверно

5. Денежные агрегаты различаются между собой по степени ликвидности

1. Верно 2. Неверно

Итого 5 баллов

II

Внимание! В каждом вопросе только один правильный ответ! (2 балла)

6. Фазе традиционного экономического кризиса не соответствует:

- 1) сокращение инвестиций;
- 2) рост инвестиций;
- 3) падение курсов акций;
- 4) увеличение безработицы.

7. Какие последствия будет иметь укрепление рубля относительно других валют для экспорта российских товаров в другие страны?

- 1) экспорт увеличится;
- 2) экспорт сократится;
- 3) экспорт сначала возрастет, а потом сократится;
- 4) экспорт никак не изменится

8. Крестьянка обратилась в сельский магазин с просьбой продать ей две корзинки для перевозки яиц на рынок. «Зачем»? – спросила продавщица, - «У Вас ведь немного яиц»? Какое экономическое действие интуитивно осуществляет крестьянка?

- 1) хеджирование;
- 2) секьюритизацию;
- 3) диверсификацию;
- 4) рационализацию

9. На банковский депозит внесена сумма 25000 рублей. Определите ставку процента, если через два года на счете вкладчика оказалось 29702, 5 рубля (процент сложный).

- 1) 11%;
- 2) 9%;
- 3) 10%;
- 4) 11,9%

Всероссийская олимпиада школьников по экономике в 2019/2020 учебном году
Муниципальный этап
10-11 классы

10. На какую часть баланса коммерческого банка Центробанк устанавливает норму резервирования?

- 1) активы;
- 2) кредиты;
- 3) депозиты;
- 4) облигации государственного долга.

11. Политика количественного смягчения, проводимая Центробанком, является:

- 1) стимулирующей фискальной;
- 2) стимулирующей монетарной;
- 3) сдерживающей фискальной;
- 4) сдерживающей монетарной.

12. Инфляция спроса не может возникнуть в результате:

- 1) повышения ставки налога на добавленную стоимость;
- 2) повышения пенсий;
- 3) повышения зарплаты работникам ГИБДД;
- 4) повышения стипендии студентам – отличникам.

13. Экономика некой страны характеризуется следующими данными: национальный доход равен 9500 млрд., потребление – 5000 млрд., инвестиции – 1000 млрд., государственные расходы – 3000 млрд., налоги – 2000 млрд. На основании этих данных можно сделать вывод, что в стране:

- 1) профицит государственного бюджета в 1000 млрд.;
- 2) дефицит государственного бюджета в 1000 млрд.;
- 3) сбалансированный государственный бюджет;
- 4) профицит государственного бюджета 5000 млрд.

14. В случае, если, несмотря на изменение цены товара, общая выручка не изменится, коэффициент ценовой эластичности:

- 1) равен 1;
- 2) равен 0;
- 3) больше 1;
- 4) меньше 1.

15. На предприятии прекратилось производство продукции. Какие издержки имеют место?

- 1) постоянные;
- 2) переменные;
- 3) предельные;
- 4) средние.

16. Предельный продукт труда – это:

- 1) отношение совокупного выпуска к затратам труда;
- 2) прибавка к выпуску, полученная за счет увеличения затрат труда на 1 ед.;
- 3) объем выпуска при различных объемах затрат труда;
- 4) производительность труда.

17. В краткосрочном периоде фирма, имеющая целью максимизировать прибыль или минимизировать убытки, должна прекратить производство товара в случае, если:

- 1) минимальные средние издержки меньше, чем предельные издержки;
- 2) цена меньше, чем средние постоянные издержки;
- 3) цена меньше, чем минимальные переменные издержки;
- 4) цена меньше, чем минимальные средние переменные издержки.

Всероссийская олимпиада школьников по экономике в 2019/2020 учебном году
Муниципальный этап
10-11 классы

18. Точка безубыточности графически соответствует точке пересечения кривых:

- 1) средних издержек и цены;
- 2) средних издержек и общих издержек;
- 3) средних издержек и предельных издержек;
- 4) общих издержек и валового дохода.

19. 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:

- 1) возникнет дефицит в 15 единиц;
- 2) возникнет дефицит в 25 единиц;
- 3) возникнет избыток в 15 единиц;
- 4) возникнет избыток в 25 единиц.

20. Расчет уровня неравенства в распределении доходов осуществляется на основе:

- 1) кривой Лаффера;
- 2) коэффициента Джини;
- 3) коэффициента Лоренца;
- 4) кривой Филлипа.

Итого 30 баллов

III

Внимание! В каждом вопросе может быть несколько правильных ответов (3 балла)

21. Нетарифными барьерами протекционизма являются:

- 1) экспортные пошлины;
- 2) импортные пошлины;
- 3) импортные квоты;
- 4) добровольные ограничения экспорта.

22. В случае, если Центробанк будет проводить ужесточение денежно-кредитной политики, какие инструменты он использует?

- 1) продажа ранее купленных государственных облигаций;
- 2) повышение учетной ставки;
- 3) понижение учетной ставки;
- 4) покупка государственных облигаций.

23. Отрицательный внешний эффект может проявляться:

- 1) при производстве благ;
- 2) при потреблении благ;
- 3) при перепроизводстве товаров;
- 4) при загрязнении окружающей среды.

24. к критериям оценки портфеля ценных бумаг относятся:

- 1) ликвидность;
- 2) доходность;
- 3) рискованность;
- 4) диверсифицированность.

25. Что включают в себя трансфертные платежи?

- 1) заработная плата бюджетников;
- 2) пенсии;
- 3) стипендии студентам;
- 4) пособия матерям – одиночкам.

Итого 15 баллов

Всего за тест 50 баллов

Всероссийская олимпиада школьников по экономике в 2019/2020 учебном году
Муниципальный этап
10-11 классы

IV
Задачи

Внимание! Написать надо не только ответ, но и решение!

1. В городе N, как и в любом другом городе, спрос на мороженое возрастает с ростом температуры воздуха. Поэтому обратная функция спроса на мороженое (в расчете на день) имеет следующий вид: $P_d = 4500t - aQ$, где t – температура воздуха в градусах по Цельсию, a – неизвестный коэффициент. К сожалению, с ростом температуры воздуха возрастают затраты на перевозку и хранение мороженого, поэтому, как ни странно, с наступлением жары предложение мороженого в городе N сокращается. Обратная функция предложения мороженого выглядит следующим образом: $P_s = bQ + 5t^3$, где t – температура воздуха, b – неизвестный коэффициент.

В некоторые дни температура воздуха достигает такого значения, когда в городе вообще прекращается продажа мороженого. Определите это значение температуры t .

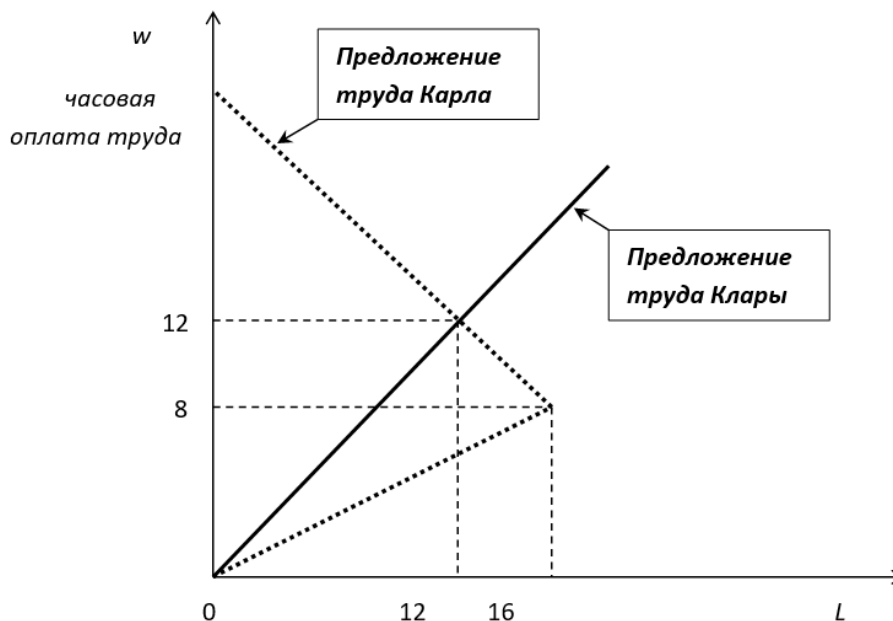
Внимание: ответ должен быть численным; он не может выражаться через a и b .

15 баллов

2. Функции спроса и предложения имеют вид: $Q_d = a - P$; $Q_s = P$. Известно, что при $P = 4$ на рынке образуется избыточное предложение товара, численно равное абсолютной величине эластичности спроса при данном значении цены. Определите параметр a .

15 баллов

3. Какое-то муниципальное предприятие производит продукт X для жителей города. Другие производители этого продукта отсутствуют. Предприятие работает без прибыли, его затраты в точности равны получаемой выручке. Все затраты муниципального предприятия – это оплата труда двух работников – Карла и Клары, которые, разумеется, должны получать одну и ту же часовую оплату труда. Ниже приведены графики их ежедневного предложения труда:



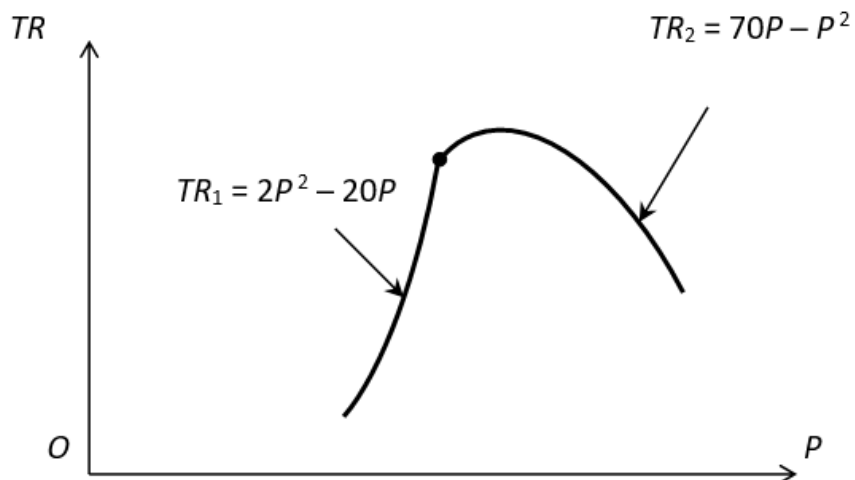
За каждый час труда каждый работник производит одну единицу продукта. Функция спроса на продукт X в городе имеет вид: $Q_d = 35 - P$.

Определите равновесную цену продукта X.

15 баллов

Всероссийская олимпиада школьников по экономике в 2019/2020 учебном году
Муниципальный этап
10-11 классы

4. В условиях некоторой неопределенности рынка группа маркетологов пытается определить равновесные цену и объем. Единственная информация, которой располагают маркетологи – это два участка графика, отражающего зависимость между ценой и общей выручкой всех продавцов (см. рисунок).



Используя данный график, найдите равновесные цену и объем.

15 баллов

Итого по задачам 60 баллов.

Всего: 110 баллов