

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по экономике
2021 – 2022 учебный год
7-9 класс
Максимальный балл – 100**

Задание 1. Задание включает 5 тестовых вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла. Итого максимально по заданию №1 - 15 баллов.

Задание 2. Задание включает 5 тестовых вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 4 балла. Итого максимально по заданию №2 - 20 баллов.

Задание 3. Задание включает 5 тестовых вопросов с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу в виде числа без указания единиц измерения. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 5 баллов. Итого максимально по заданию №3 - 25 баллов.

Задание 4. Задание включает 4 задачи, требующие развернутого решения. Решение каждой задачи с развернутым ответом должно быть выполнено максимально подробно, поскольку итоговый балл учитывает то, какой процент приведенного решения является верным. Полный и правильный ответ на каждую задачу оценивается в 10 баллов. Итого максимально по заданию №4 - 40 баллов.

Всего по заданиям можно набрать 100 баллов

Время – 180 минут.

**Задание 1. Выберите единственный верный ответ
(Всего 15 баллов: 3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

1. Что из нижеперечисленного НЕ относится к такому фактору производства, как земля?

- 1) полезные ископаемые;
- 2) водоём;
- 3) пустой земельный участок в центре города;
- 4) ветряная мельница.

2. По линейному графику кривой производственных возможностей страны НЕЛЬЗЯ сделать вывод

- 1) о возможности страны произвести тот или иной набор продуктов;
- 2) об альтернативных издержках производства того или иного продукта в данной стране;
- 3) об абсолютном преимуществе страны в производстве того или иного продукта;
- 4) о максимальном объёме производства того или иного продукта при рациональном использовании имеющихся в стране ресурсов.

3. На рынке хлеба спрос задан функцией: $Q_d = 120 - 2P$, а предложение: $Q_s = -40 + 2P$. В случае установления государством «потолка цен» на данном рынке на уровне $P=30$, на рынке данного товара:

- 1) возникает избыток предложения в 40 единиц;
- 2) возникает избыток предложения в 60 единиц;

- 3) возникает избыточный спрос в 40 единиц;
- 4) возникает дефицит в 20 единиц.

4. Если государство установит нижний предел цен на товар, то излишек этого товара ...

- 1) возникнет в любом случае;
- 2) возникнет в том случае, если установленный нижний предел цен будет выше цены равновесия;
- 3) возникнет в том случае, если установленный нижний предел цен будет ниже цены равновесия;
- 4) не возникнет - напротив, в результате установления нижнего предела цен возникнет нехватка товара.

5. Свежая клубника зимой стоит дороже, чем летом, главным образом потому, что ...

- 1) предложение клубники зимой меньше, чем летом;
- 2) люди думают, что клубника - сезонный продукт, и готовы платить зимой более высокую цену;
- 3) люди привыкли питаться «в соответствии с сезоном», и на клубнику зимой нет спроса;
- 4) эластичность предложения клубники зимой меньше, чем летом.

Задание 2. Выберите все верные ответы:

(Всего 20 баллов: 4 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

6. Сдвиг кривой производственных возможностей вправо может быть вызван:

- 1) увеличением количества ресурсов, используемых в производстве обоих благ;
- 2) повышением качества используемых ресурсов;
- 3) ростом производительности ресурсов;
- 4) ростом общего уровня цен в экономике.

7. Что из перечисленного ниже, скорее всего, будет отнесено к общественным товарам и услугам?

- 1) услуги городской пожарной охраны;
- 2) освещение квартир;
- 3) система защиты города от наводнений;
- 4) освещение улиц.

8. Какие из перечисленных мер являются мерами фискальной политики?

- 1) изменение ставок налогов на прибыль банков;
- 2) изменение Центральным банком нормы обязательного банковского резерва;
- 3) введение налоговых льгот для предприятий, осуществляющих инвестиции в новое производство;
- 4) увеличение социальных выплат малоимущим из госбюджета.

9. Во время пандемии коронавируса резко вырос спрос на одноразовые маски-респираторы. Правительство решило ограничить рост цен, установив максимальную цену на маски. К чему, скорее всего, приведет эта мера?

- 1) к дефициту масок на рынке;
- 2) к избыточному предложению масок на рынке;
- 3) к безработице среди фармацевтов;
- 4) к появлению «черного» рынка масок.

10. Мама выдала Ивану 400 рублей на карманные расходы и сказала, что он может потратить их только на пиццу и походы в кино. Поход в кино стоит 150 рублей, пицца 100 рублей. Известно, что Иван терпеть не может пиццу, но обожает ходить в кино. Выберите верные утверждения.

- 1) если Катя сделает Ивану предложение: «давай ты купишь мне пиццу, а я тебе отдам билет в кино», — то Иван на него согласится;
- 2) в данных условиях Иван ходит в кино 2 раза;
- 3) в данных условиях Иван съест 4 пиццы;
- 4) в данных условиях Иван ходит 2 раза в кино и съест 1 пиццу.

Задание 3.

(Всего 25 баллов: 5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

11. В результате снижения цены товара с 10 до 8 рублей объем спроса увеличился с 15 до 18 млн. штук в год. Определите абсолютное значение коэффициента эластичности спроса по цене.

12. Функции спроса и предложения для товара имеют вид $Q_D = 300 - 2P$, $Q_S = 3P - 200$. Где P - цена в рублях, Q_D и Q_S – количество товара в штуках. После введения налога, уплачиваемого продавцом, за каждую проданную единицу товара, функция предложения приняла вид: $Q^1_S = 3P - 215$. Определите общий объем налоговых поступлений в госбюджет.

13. Если предельный продукт одиннадцатого работника равен 6, а средний продукт одиннадцати работников равен 4. Определите средний продукт десяти работников.

14. Государство ввело импортную пошлину на каждую единицу товара N , равную внутренней равновесной цене данного товара. Определите, чему в этом случае будет равен импорт.

15. В долгосрочном периоде цена единицы труда равна 4, цена единицы капитала равна 7. В этих условиях некоторая фирма производит 12 единиц продукции, используя 10 единиц труда и 8 единиц капитала. Определите средние издержки фирмы.

Задание 4.

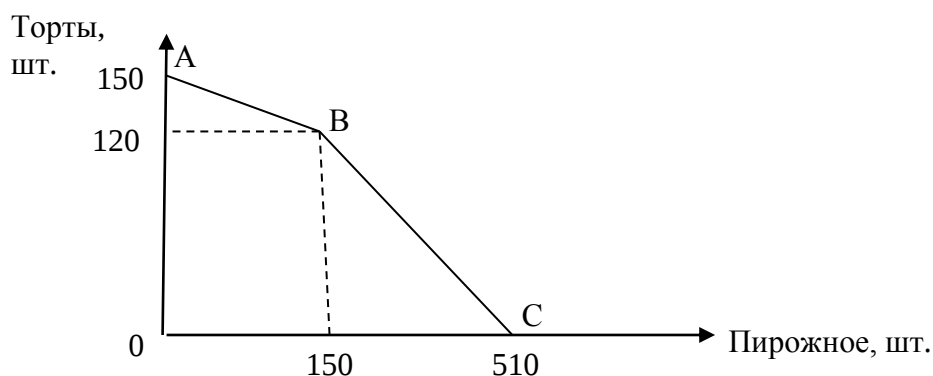
(Всего 40 баллов: 10 баллов за полный и верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

16. Маша, собираясь немного попутешествовать, решила купить 800 долларов США и 600 евро. Обменный курс банка составляет: курс покупки – 68,5 рублей/доллар, курс продажи – 72,5 рублей/доллар; курс покупки – 82,8 рублей/евро, курс продажи – 83,8 рублей/евро.

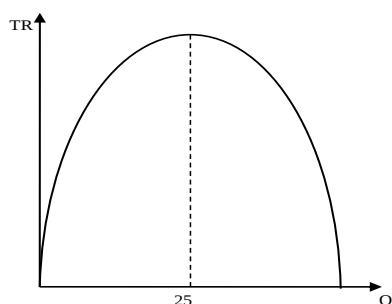
Определите, какая сумма в рублях требуется Маше на покупку наличной валюты, если никакие другие комиссии за обмен валюты банком не предусмотрены.

17. На рисунке приведена кривая производственных возможностей двух цехов кондитерской фабрики, которая производит торты и пирожные. Цена торта на рынке – 500 рублей, цена пирожного – 30 рублей. Спрос на рынке кондитерских изделий таков, что пирожные берут охотнее, чем торты, но в количестве не более 300 штук. На фабрике решили, что произведут и продадут именно 300 пирожных, а остальное - торты.

Определите, чему равна общая выручка кондитерской фабрики, при условии, что она будет использовать все свои производственные мощности.



18. Изначально равновесная цена на рынке была равна 40 рублей за единицу товара. Предложение товара на рынке было представлено функцией $Q_s = 1,5P - 30$. Функция спроса также линейна. Функция совокупной выручки всех продавцов представлена на графике.



Правительство решило установить фиксированную цену на данный товар, чтобы сделать товар более доступным для потребителей. В результате действий правительства величина спроса на товар действительно выросла на 20%.

Определите, чему будут равны расходы правительства, необходимые для поддержания равновесия на данном рынке?

19. В крупном мегаполисе началось строительство аквапарка, которое продлится 5 лет. Компания-застройщик для реализации этого проекта нанимает на работу людей, имеющих соответствующую профессию. Молодой человек рассматривает для себя следующие возможности принять участие в данном проекте:

1. Разнорабочий с зарплатой 30 000 рублей в месяц (предварительного обучения не требуется).
2. Крановщик с зарплатой 50 000 рублей в месяц (требуется обучение в течение одного года общей стоимостью 100 000 рублей).
3. Бригадир с зарплатой 70 000 рублей в месяц (требуется обучение в течение двух лет общей стоимостью 150 000 рублей).
4. Начальник смены с зарплатой 100 000 рублей в месяц (требуется обучение в течение трёх лет общей стоимостью 200 000 рублей).

При этом придется снимать квартиру в городе на время работы, поскольку молодой человек живет в небольшом областном посёлке. Аренда квартиры стоит 120 000 рублей в год, однако на время обучения будет предоставляться бесплатное общежитие. Деньги на обучение у молодого человека есть, однако альтернативные варианты их инвестирования (например, вклад в банк под проценты) в данной задаче не учитываются.

Определите, какой вариант работы выберет молодой человек и какой доход он в итоге получит, если его цель – накопить как можно больше денег?