

Ключи к заданиям

Максимальное количество баллов – 70 баллов

Время выполнения заданий первого тура – 30 минут, второго тура – 60 минут.

Итого – 90 минут

ПЕРВЫЙ ТУР

ТЕСТЫ

**(Время выполнения заданий первого тура – 30 минут,
максимальное количество баллов – 20 баллов)**

Тест № 1

3 вопроса типа «Да/Нет».

(цена правильного ответа-1 балл,

максимальное количество баллов за тест – 3 балла)

1. В 2021 году в России сложилась преимущественно традиционная экономическая система.

1) Да

2) Нет

2. Пенсия не относится к экономическим мерам социальной поддержки населения государством.

1) Да

2) Нет

3. «Перегретой» называется экономика в странах с жарким климатом

1) Да

2) Нет

Тест № 2

4 вопроса типа «5:1»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный

(цена правильного ответа-2 балла,

максимальное количество баллов за тест – 8 баллов)

4. Где написан CVV-код?

1) На лицевой стороне банковской карты.

2) На оборотной стороне банковской карты.

3) В СНИЛС.

4) В паспорте.

5) На страховом полисе

5. Цена одной баночки йогурта составляет 55 рублей, а на ее производство компания расходует 30 рублей. Какую прибыль принесут ей 200 проданных баночек йогурта?

1) 5000 рублей

2) 6000 рублей

3) 11000 рублей

4) 17000 рублей

5) 20000 рублей

6. В начале года цена на медицинские маски резко выросла на 50%, но к концу года ажиотаж спал, и цена упала на 30%. На сколько процентов суммарно изменилась цена на медицинские маски за весь год?

ЭКОНОМИКА
5-7 КЛАССЫ

- 1) Увеличилась на 20%
 - 2) Увеличилась на 15%
 - 3) Увеличилась на 5%**
 - 4) Уменьшилась на 5%
 - 5) ничего из вышеперечисленного
7. Какие из нижеперечисленных событий могут спровоцировать миграцию капитала?
1. Введены субсидии для бизнеса в северных регионах.
 2. В стране открыто крупное месторождение полезных ископаемых.
 3. Соседнее государство сократило ставку налога на прибыль.
- 1) только первое
 - 2) первое и второе
 - 3) все события**
 - 4) второе и третье
 - 5) только второе

Тест № 3

3 вопроса типа «5:N»

*Из пяти вариантов ответа нужно выбрать все верные
(цена правильного ответа – 3 балла,
максимальное количество баллов – 9 баллов)*

8. Выберите существующие виды денег:
- 1) Металлические**
 - 2) Кредитные**
 - 3) Бумажные**
 - 4) Валютные.
 - 5) Бартерные
9. Спрос на какие из этих товаров характеризуется сезонностью?
- 1) Оптические очки
 - 2) Рис
 - 3) Молочные продукты
 - 4) Лыжные ботинки**
 - 5) Плавательные матрасы**
10. Закон спроса гласит, что с увеличением цены товара величина спроса на него начинает снижаться. Спрос на какую из следующих категорий товаров может НЕ подчиняться этому закону?
- 1) Уникальные ювелирные украшения**
 - 2) Молочные продукты
 - 3) Спортивные костюмы
 - 4) Автомобиль премиум-класса**
 - 5) Мотоциклы

**ЭКОНОМИКА
5-7 КЛАССЫ****ВТОРОЙ ТУР
ЗАДАЧИ****Время выполнения заданий второго тура — 60 минут,
Максимальное количество баллов – 50 баллов.****Задача 1 (15 баллов)**

В лесном Царстве живут разные звери, которые большие труженики и стараются преумножить свои капиталы. Звериный банк является эмиссионным и выпускает свою валюту, которая называется экономиксом. В лесу находится база по приему грибов и ягод и производству маринованных грибов и варенья из ягод. Этой базой заведует Барсук, у которого 4 работника – 2 зайца и 2 медведя. Зайцам он платит в месяц по 400 экономиксов, а медведям по 500 экономиксов. Сезон сбора грибов и ягод длится 3 месяца. Барсук принимает грибы по 5 экономиксов, а ягоды по 6 экономиксов за килограмм. Из каждого кг грибов получается 2 литра маринованных грибов. Из 1 кг ягод и 1 кг песка получается 2 литра варенья. За сезон белочки и ёжики собирают и сдают Барсуку 100 кг грибов и 100 кг ягод. 1 кг песка стоит 4 экономикса. Барсук продаёт литровую банку маринованных грибов по 20 экономиксов, а литровую банку варенья за 30 экономиксов. Прочие расходы по производству составляют 800 экономиксов. Определите величину прибыли, которую получит Барсук за сезон

Решение:

1. Определим закупочную стоимость грибов и ягод за сезон: $100 \text{ кг.} \cdot 5 \text{ экон./кг.} + 100 \text{ кг.} \cdot 6 \text{ экон./кг.} = 1100 \text{ экон.}$ **(2 балла)**
 2. Определим стоимость песка для варенья за сезон: $100 \text{ кг.} \cdot 4 \text{ экон./кг.} = 400 \text{ экон.}$ **(1 балл)**
 3. $400 \text{ экон./мес.} \cdot 2 \text{ зайца} \cdot 3 \text{ мес} + 500 \text{ экон./мес.} \cdot 2 \text{ медведя} \cdot 3 \text{ мес.} = 5400 \text{ экон.}$ **(2 балла)**
 4. Рассчитаем выручку от продажи грибов: $200 \text{ л. гр.} \cdot 20 \text{ экон./л. гр.} = 4000 \text{ экон.}$ **(1 балл)**
 5. Рассчитаем выручку от продажи варенья: $200 \text{ л.вар.} \cdot 30 \text{ экон./л. л.вар.} = 6000 \text{ экон.}$ **(1 балл)**
 6. Рассчитаем общую выручку от продажи маринованных грибов и 3 варенья: $4000 \text{ экон.} + 6000 \text{ экон.} = 10000 \text{ экон.}$ **(2 балла)**
 7. Рассчитаем общие затраты на закупку сырья, оплату труда зайцам и медведям, затраты на песок и прочие затраты: $1100 \text{ экон.} + 400 \text{ экон.} + 5400 \text{ экон.} + 800 \text{ экон.} = 7700 \text{ экон.}$ **(3 балла)**
 8. Рассчитаем прибыль Барсука: $10000 \text{ экон.} - 7700 \text{ экон.} = 2300 \text{ экон.}$ **(3 балла)**
- Ответ: прибыль Барсука равна 2300 экономиксов.**

Задача № 2 (15 баллов)

Семья Антохиных имеет ежемесячную сумму семейного бюджета 120 тыс. руб. Расходы бюджета составляют: питание – 30%, транспорт – 5%, бытовые и коммунальные расходы – 10%, прочие – 8%. Резерв семейного бюджета равен 36 тыс. руб. Семья в начале года установила три цели, на которые им нужно откладывать следующие суммы: 1-ая цель – 23% от нераспределённых доходов; 2-ая – 2/3 от

ЭКОНОМИКА
5-7 КЛАССЫ

суммы первой цели, 3-я цель – оставшееся. Сколько денег в рублях семья Антохиных откладывает на третью цель?

Решение:

1. Найдем сумму расходов семьи Антохиных в процентах: $30 + 5 + 10 + 8 = 53\%$
(2 балла)

Определим резерв семейного бюджета в процентах: $36000 * 100 / 120000 = 30\%$
(2 балла)

Найдем сумму нераспределённых доходов в процентах: $100 - 53 - 30 = 17\%$ (2 балла)

Найдем сумму нераспределённых доходов в рублях: $120000 * 17 / 100 = 20400$ руб. (2 балла)

2. Найдем сумму доходов, откладываемую на 1 цель: $20400 * 23 / 100 = 4692$ руб. (2 балла)

Найдем сумму доходов, откладываемую на 2 цель: $4692 * 2/3 = 3128$ руб. (2 балла)

Найдем сумму доходов, откладываемую на 3 цель: $20400 - (4692 + 3128) = 12580$ руб. (3 балла)

Ответ: На третью цель семья Антохиных откладывает 12580 рублей.

Задача 3 (20 баллов)

Спрос россиян на отдых в России описывается функцией $Q_d = 1500 - 100P$, а предложение функцией $Q_s = 200P - 600$, где Q – количество туров, а p – цена тура в тыс. руб. Определите, как изменится цена туров для туристов и выручка турбизнеса, если государство установит дотацию в размере 150 рублей за каждый проданный тур.

Решение:

1. Найдем равновесную точку в начальной ситуации, приравняв объем спроса и объем предложения. $1500 - 100P = 200P - 600$ $P = 7$ тыс. руб.; $Q = 1500 - 100 * 7 = 800$ туров (5 баллов)

2. Рассчитаем выручку турбизнеса от продажи туров: $7 * 800 = 5600$ тыс. руб. (2 балла)

3. Если государство введет дотацию, то покупатель будет платить меньше, чем получит продавец, на величину дотации. Тогда будет выполняться равенство: $1500 - 100P = 200(P + 0,15) - 600$; Отсюда, P покупателя = 6,9 тыс. руб.; P продавца = $6,9 + 0,15 = 7,05$ тыс. руб. (5 баллов)

4. Рассчитаем объем продаж туров турфирмами после введения дотаций: $1500 - 100 * 6,9 = 810$, т.е. объем увеличится на 10 ед. (2 балла)

5. Рассчитаем выручку турфирм после введения дотации: $7,05 * 810 = 5710,5$ тыс. руб. (3 балла)

6. Определим изменение выручки от введения дотации: $5710,5 - 5600 = 110,5$ тыс. руб. (3 балла)

Ответ: цена тура для туристов снизится на 100 рублей, а выручка турбизнеса увеличится на 110,5 тыс. руб.