# 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)

1. Где написан CVV-код?
2. На лицевой стороне банковской карты.
3. На оборотной стороне банковской карты.

# В СНИЛС.

1. В паспорте.
2. На страховом полисе
3. Цена одной баночки йогурта составляет 55 рублей, а на ее производство компания расходует 30 рублей. Какую прибыль принесут ей 200 проданных баночек йогурта?

# 5000 рублей

1. 6000 рублей
2. 11000 рублей
3. 17000 рублей
4. 20000 рублей
5. 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?
6. Увеличилась на 20%
7. Увеличилась на 15%

# Увеличилась на 5%

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

# все события

1. второе и третье
2. 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*)*

1. Выберите существующие виды денег:

# Металлические

1. **Кредитные**

# Бумажные

1. Валютные.
2. Бартерные
3. Спрос на какие из этих товаров характеризуется сезонностью?
4. Оптические очки
5. Рис
6. Молочные продукты

# Лыжные ботинки

1. **Плавательные матрасы**
2. 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?

# Уникальные ювелирные украшения

1. Молочные продукты
2. Спортивные костюмы

# Автомобиль премиум-класса

1. Мотоциклы

# 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 ѐжики собирают и сдают Барсуку 100 кг грибов и 100 кг ягод. 1 кг песка стоит 4 экономикса. Барсук продаѐт 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 кг.\*5 экон./кг.

+100 кг.\* 6 экон./кг. = 1100 экон. **(2 балла***)*

1. Определим стоимость песка для варенья за сезон: 100 кг.\* 4 экон./кг.=400 экон. *(***1 балл***)*
2. 400 экон./мес.\* 2 зайца \*3 мес + 500 экон./мес \*2 медведя \*3 мес. = 5400 экон. *(***2 балла***)*
3. Рассчитаем выручку от продажи грибов: 200 л. гр.\*20 экон./ л. гр =4000 экон.

*(***1 балл***)*

1. Рассчитаем выручку от продажи варенья: 200 л.вар.\* 30 экон./ л. л.вар. = 6000 экон. *(***1 балл***)*
2. Рассчитаем общую выручку от продажи маринованных грибов и 3 варенья: 4000 экон. + 6000 экон.=10000 экон. *(***2 балла***)*
3. Рассчитаем общие затраты на закупку сырья, оплату труда зайцам и медведям, затраты на песок и прочие затраты: 1100 экон.+400 экон.+ 5400 экон.+800 экон.=7700 экон. *(***3 балла***)*
4. Рассчитаем прибыль Барсука: 10000 экон. – 7700 экон.=2300 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 нераспределѐнных доходов; 2-ая – 2/3 от

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 нераспределѐнных доходов в процентах: 100 – 53 – 30 = 17% *(***2**

# балла)

Найдем сумму нераспределѐнных доходов в рублях: 120000 \* 17 / 100 = 20400

руб. *(***2 балла***)*

1. 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 Qd = 1500 – 100P, а предложение функцией Qs = 200Р – 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.; Р продавца = 6,9+0,15=7,05 тыс. руб. *(***5 баллов***)*

1. Рассчитаем объем продаж туров турфирмами после введения дотаций: 1500- 100\*6,9=810, т.е. объем увеличится на 10 ед. *(***2 балла***)*
2. Рассчитаем выручку турфирм после введения дотации: 7,05 \* 810 = 5710,5 тыс. руб. *(***3 балла***)*
3. 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.