

**ШИФР УЧАСТНИКА** \_\_\_\_\_

**Задания для обучающихся**

**Время выполнения заданий – 150 минут**

**Максимальное количество баллов – 90**

**Первый тур – тесты (20 вопросов, 40 баллов);**

**Второй тур – задачи (3 задачи, 50 баллов).**

**Максимальное количество баллов – 90.**

**ПЕРВЫЙ ТУР**

**ТЕСТЫ (40 баллов)**

**Тест № 1**

**5 вопросов типа «Да/Нет» (цена правильного ответа – 1 балл)**

**1.** Будущие выплаты по облигации являются фиксированными, и поэтому облигация — безрисковый актив.

1)Да

2)Нет

**2.** Увеличение объема первичных доходов, полученных резидентами за границей, ведет к увеличению объема ВВП.

1)Да

2)Нет

**3.** Повышая ставку налога, государство может столкнуться со снижением суммы налоговых сборов.

1)Да

2)Нет

**4.** Если кривая Лоренца линейна (и не является ломаной линией), то она совпадает с линией абсолютного равенства

1)Да

2)Нет

**5.** Если в экономике объем инвестиций меньше суммы частных и государственных сбережений, то величина чистого экспорта является отрицательной.

1)Да

2)Нет

**Тест № 2**

**10 вопросов типа «5:1»**

**Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный**

**(цена правильного ответа – 2 балла)**

**6.** Мир состоит из двух стран; страна И импортирует товар Т из страны Э. Внутренний рынок товара Т каждой страны совершенно-конкурентный, и в каждой из стран функция спроса строго

убывает, а функция предложения строго возрастает. Тогда при введении страной И импортной пошлины в размере 100 д.е. за единицу продукции:

- 1) цена товара в стране И повысится на 100 д.е.
- 2) цена товара в стране Э не изменится
- 3) потребители товара в стране И не пострадают
- 4) производители товара в стране Э не пострадают
- 5) потребители товара в стране Э выиграют

**7.** К вопросам, которые НЕ изучает макроэкономика, относится:

- 1) экономический рост
- 2) обращение денег
- 3) безработица
- 4) монополистическая конкуренция
- 5) инфляция

**8.** Если за первый год покупательная способность денег упала на треть, а за второй - выросла на четверть, то в целом за два года цены:

- 1) выросли в 1,2 раза
- 2) упали в 1,5 раза
- 3) выросли в 1,8 раза
- 4) упали в 2 раза
- 5) нет правильного ответа

**9.** Переменные издержки производства:

- 1) фирма будет осуществлять потому, что она ведет предпринимательскую деятельность
- 2) отсутствуют в долгосрочном периоде
- 3) изменяются с изменением объема выпуска продукции
- 4) имеют место, даже если у фирмы нулевой объем выпуска
- 5) нет верного ответа

**10.** Если цена товара выросла на 12%, а количество продаваемого товара уменьшилось на 24%, то на сколько процентов изменилась общая выручка?

- 1) выросла на 36,12 %
- 2) снизилась на 26,16%
- 3) снизилась на 14,88%
- 4) выросла на 12,14 %

5) Нет верного ответа

**11. Проблема «что производить?»**

1) может стоять только перед частными предпринимателями

2) может рассматриваться как выбор точки на КПВ (кривой производственных возможностей)

3) возникает только в условиях острого дефицита ресурсов

4) возникает только в командной экономике

5) возникает только в мобилизационной экономике

**12. Что из ниже перечисленного НЕ является характеристикой олигополии?**

1) решения одной из фирм влияют на прибыль других фирм

2) малое количество фирм

3) увеличивая или уменьшая свой выпуск товара, отдельная фирма может влиять на его рыночную цену

4) в равновесии, любой покупатель, желающий приобрести товар по установившейся на рынке цене, может сделать это

5) предельные издержки при любом уровне выпуска меньше предельных выгод

**13. Возможность переложения налогового бремени с продавца на покупателя**

характеризует:

1) прогрессивные налоги

2) пропорциональные налоги

3) косвенные налоги

4) прямые налоги

5) регрессивные налоги

**14. Предположим, что все ресурсы в экономике используются таким образом,**

что наращивать производство одного продукта можно, только сокращая

производство другого. Экономист назовет такую ситуацию

1) эффективной

2) неэффективной

3) командной

4) традиционной

5) рыночной

**15. Уход работавшего человека на пенсию, при прочих равных условиях,**

приведет к

- 1) увеличению числа безработных
- 2) уменьшению уровня безработицы
- 3) увеличению уровня безработицы
- 4) не влияет на уровень безработицы
- 5) увеличению фрикционной безработицы

**Тест № 3**

**5 вопросов типа «5:N»**

**В заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы**

**(цена правильного ответа – 3 балла)**

**16.** Десятиклассница Марфа получает от родителей фиксированную сумму на занятия в фитнес-клубе. Заполняя анкету в фитнес-клубе, она указала, что хочет заниматься плаванием и тренироваться в тренажерном зале, при этом каждые 2 часа занятий в бассейне она готова обменять на 3 часа занятий в тренажерном зале. Каждый час занятий в бассейне стоит  $p$  д. е., а каждый час занятий в тренажерном зале стоит 1500 д. е., при этом время тренировки может варьировать (например, составлять 1,87 часа). При каком/каких из следующих значений  $p$  Марфа потратит всю сумму, полученную на фитнес, только на тренировки в бассейне?

- 1) 900 2) 1500 3) 2000 4) 2500 5) 3000

**17.** Рост спроса на труд в отрасли может иметь место в случае:

- 1) снижения спроса на продукцию, выпускаемую при помощи этого труда
- 2) увеличения цены продукции, выпускаемой при помощи этого труда
- 3) увеличения числа людей, предлагающих свои услуги на рынке труда
- 4) увеличения цены закупки капитала
- 5) увеличения минимального уровня оплаты труда

**18.** Что из нижеследующего может служить примером провалов рынка?

- 1) неспособность рыночной системы обеспечить справедливое распределение доходов в стране
- 2) высокий уровень коррупции в стране
- 3) невозможность обеспечить содержание армии и полиции посредством рыночного механизма
- 4) наличие отрицательных внешних эффектов
- 5) все вышеперечисленное

**19.** Кривая производственных возможностей может изменить свое положение, если

- 1) сократится количество ресурсов
- 2) ресурсы будут использоваться неэффективно
- 3) будут разработаны новые технологии
- 4) въезд в страну иммигрантов будет облегчен
- 5) ресурсы будут использоваться более эффективно

**20.** За текущий месяц рубль укрепился относительно доллара, а темп инфляции не изменился. Какие из нижеперечисленных клиентов коммерческого банка выиграли в результате данного события?

- 1) вкладчик данного банка, имеющий депозит в рублях
- 2) вкладчик данного банка, имеющий депозит в долларах
- 3) заемщик, взявший кредит в рублях два месяца назад в данном банке
- 4) заемщик, взявший кредит в долларах два месяца назад в данном банке
- 5) все вышеперечисленные клиенты проиграют

## **ВТОРОЙ ТУР**

***Время выполнения заданий второго тура — 50 минут.***

***Максимальное количество баллов - 50.***

### **Задача № 1 (20 баллов)**

В регионе Северный функция спроса на газированный напиток «Южный»  $Q_d(P) = 320 - 2P$ , где  $Q$  и  $P$  выражены в соответствующих условных единицах. Средние переменные издержки единственной компании, которая поставяет напиток «Южный» во все точки его продаж в регионе постоянны и равны 20. Кроме того, компания несёт фиксированные затраты в размере 10. Региональные власти хотели бы сократить объём потребления газированных напитков, получив при этом от компании выплаты в бюджет региона. С этой целью власти вводят налог по ставке  $t$  за каждую проданную единицу продукции. Налог вводится таким образом, чтобы максимизировать выплаты в региональный бюджет. На сколько процентов при этом сократится объём потребления газированного напитка и на сколько (в %) изменится его цена?

---

---

---

---

---

---

---

---

### Задача № 2 (15 баллов)

Фирма «Хлеб всему голова» закупает на рынке муку и поставляет на рынок хлеб. Текущая цена хлеба на рынке 20, объём производства составляет 10 батонов в день и является неизменным, текущая цена муки на рынке 5, и на каждую единицу хлеба требуется 2 единицы муки. Других издержек фирма не несёт. Владелец фирмы ожидал завтра рост цены на рынке хлеба на 40 процентов и рост закупочной цены на рынке муки в 2 раза, поэтому произвёл несколько сделок:

1. По первой он купил контракт за 30 ден. ед., дающий ему право закупить муку на рынке по цене 7 завтра;
  2. Второй контракт он продал за 50 ден. ед, позволив его держателю воспользоваться шансом купить его хлеб по цене 27 завтра.
- а) Найдите прибыль фирмы в ситуации, если и владелец фирмы, и держатель второго контракта воспользуются ими. Прогноз директора не сбывся, и цена хлеба на рынке завтра стала равна 24, а цена муки равна 6.
- б) Найдите прибыль фирмы в реально сложившейся на рынке ситуации.

### Задача № 3 (15 баллов)

Бывший морской капитан Христофор Бонифатьевич Врунгель собирается поучаствовать в международной кругосветной парусной регате, но для этого ему нужна одномачтовая яхта (желательно с реактивным двигателем). Христофор Бонифатьевич обратился в банк за долгосрочным кредитом на 5 лет в размере 70 000 д.е. Банк выдал ему кредит под 10 % годовых с начислением процентов раз в год. Схема погашения кредита такова, что выплаты основного долга должны возрастать на 5000 д.е. каждый год, а также каждый год должны выплачиваться проценты на остаток основного долга. Найдите, какую сумму должен будет отнести в банк капитан Врунгель в конце третьего года.