



**4. Какое явление соответствует фазе экономического подъема?**

- А) увеличение нормы обязательных резервов
- Б) увеличение курсовой стоимости ценных бумаг
- В) увеличение субсидий производителям
- Г) увеличение совокупного объема выплачиваемых пособий по безработице
- Д) увеличение товарно-материальных запасов фирм

**5. Российский ученый, заключив контракт на выполнение научной работы, купил дачу у моря. В этой же ситуации его коллега по работе купил на вознаграждение новый автомобиль. С экономической точки зрения...**

- А) оба поступили рационально
- Б) оба поступили нерационально
- В) первый ученый поступил рационально, а второй – нет
- Г) второй ученый поступил рационально, а первый – нет

**6. Зависимость выпуска фирмы от постоянных и переменных издержек приведена в таблице.**

Выпуск	Постоянные издержки	Переменные издержки
10	100	100
20	100	200
30	100	300
40	100	400

Если выпуск фирмы растёт, то средние постоянные издержки будут:

- А) увеличиваться
- Б) снижаться
- В) снижаться, а потом увеличиваться
- Г) постоянными

**7. Объем выпуска фирмы в условиях совершенной конкуренции – 1000 единиц товара, цена товара – 80, общие средние издержки при выпуске 1000 единиц товара – 30. Общая прибыль до уплаты налогов равна**

- А) 30 000
- Б) 50 000
- В) 80 000
- Г) 5 000

**8. Фирма «Праздник» оказывает услугу по рассылке поздравительных SMS-сообщений на мобильные телефоны. Она может выручить 2700 рублей за 900 разосланных сообщений в день и 2702 рубля за 901 сообщение в день. Это значит, что предельная выручка компании составляет**

- А) 2 рубля
- Б) 3 рубля
- В) 2702/901
- Г) 2700/901

**9. Основной способ борьбы с конкурентами на рынке совершенной конкуренции – это**

- А) управление ценой своей продукции
- Б) улучшение рекламы
- В) повышение качества товара
- Г) снижение затрат на производство продукции

**10. Фирма нанимает 200 работников, каждый из которых производит в среднем 5 единиц продукта в день. Если нанять дополнительного работника, общий объем увеличится на 2 единицы. Это означает, что средняя производительность**

- А) увеличится
- Б) уменьшится
- В) останется неизменной
- Г) данных недостаточно для ответа

**Тест № 3. Установите соответствие между смысловыми единицами, приведенными в колонке вопросов и колонке ответов**

**1. Соотнесите вид финансирования с его источником:**

Виды финансирования	Источники финансирования бизнеса
Внешние Внутренние	А) валовая прибыль Б) товарный кредит В) средства инвесторов Г) средства акционеров, являющихся учредителями фирмы Д) государственное бюджетное финансирование Е) запасы предприятия

**2. Соотнесите варианты вложения денег и виды доходов.**

1. Деньги, вложенные в банк	А. выплачиваются проценты
2. Приобретенная акция	Б. приносят процент
3. По облигациям	В. не приносят дохода
4. Наличные деньги, лежащие в шкатулке	Г. приносит доход, если обменный курс рубля падает
5. Покупка иностранной валюты	Д. приносит (или не приносит) дивиденд

**3. Установите соответствие между приведенными понятиями и их определениями.**

1) Бюджет	А) вознаграждение, которое банк выплачивает лицам, временно предоставляющим в его распоряжении денежные средства
2) Процент	Б) смета расходов и доходов
3) Оптимизация	В) процесс выбора наилучшего варианта из всех возможных

**4. Какие проблемы изучает только микро-, а какие только макроэкономика?**

1) Микроэкономика	А) поведение потребителя
2) Макроэкономика	Б) краткосрочные колебания экономики
	В) ценовая дискриминация
	Г) равновесие на отраслевых рынках
	Д) инфляции
	Е) экономический цикл

**5. Установите соответствие между типами рыночных структур и их определениями.**

1) Монополистическая конкуренция	А) Много продавцов и покупателей, отсутствуют барьеры для входа на рынок, однородный товар, действует неценовая конкуренция
2) Совершенная конкуренция	Б) Много продавцов и покупателей, низкие барьеры для входа на рынок, дифференцированный товар, действует ценовая и неценовая конкуренция
3) Олигополия	В) один продавец и ограниченное количество покупателей, непреодолимый барьер для входа на рынок, уникальный товар, нет конкуренции
4) Чистая монополия	Г) мало продавцов и много покупателей, высокие барьеры для входа на рынок, однородный или дифференцированный товар, действует ценовая и неценовая конкуренция

## 2 ЭТАП

### ЗАДАЧИ

#### Задачи с кратким ответом

**Задача 1.** Если предложение денег увеличится в 1,5 раза, уровень цен возрастет на 20 %, на сколько процентов при неизменной скорости обращения денег изменится реальный доход?

**Задача 2.** Определите текущую стоимость облигации при условии, что через год она может быть продана за 50 тысяч рублей. Максимальная доходность по альтернативным проектам составляет 25 % годовых.

**Задача 3.** На заводе объём работ увеличился на 65 %. При этом производительность труда повысилась только на 25 %. На сколько процентов надо увеличить число работников завода, чтобы выполнить объём работ в тот же срок?

**Задача 4.** На окончание 9-го класса, родители подарили Виталию 9000 руб. Он решил ничего себе не покупать, а положить их в банк на депозит на 2 года, чтобы воспользоваться ими после окончания 11 класса. Его выбор остановился на двух банках – Сбербанке и ВТБ-24. Оба банка предлагают сделать вклад под 10 % годовых. Однако Сбербанк начисляет простые проценты, а ВТБ-24 – сложные. Проценты начисляются один раз в год. Найдите, насколько больше заработает Виталий, вложив деньги в ВТБ-24.

#### Задачи с развёрнутым ответом

##### Задача 1 (8 баллов)

Функция спроса на Мороженое имеет вид  $Q_d=120-P$ . Предложение Мороженого задано функцией  $Q_s=20+3P$ . Использование новой технологии изготовления Мороженого позволяет фирме производить на 20 единиц больше при любом значении цены. На сколько рублей изменится равновесная цена?

##### Задача 2 (8 баллов)

Билет в аквапарк стоит 500 рублей для взрослых и 250 рублей для детей. В среднем в день парк посещает 600 детей и в полтора раза меньше взрослых. Затраты на содержание парка составляют 5 млн. руб. в месяц (будем считать, что в месяце 30 дней). Сколько фирма тратит на рекламу, если до уплаты налогов ежемесячная прибыль составляет 4,5 млн. рублей?

##### Задача 3 (10 баллов)

В городе «N» проживает 50 000 человек. Из них женщины и мужчины распределяются поровну. 10 % всех мужчин и 10 % всех женщин являются детьми. Четверть женщин занимаются домашним хозяйством. 20 % оставшегося населения (не включая неработающих женщин и детей) – пенсионеры. Остальные жители работают. В 2017 году наблюдалась безработица и трудоспособного населения насчитывалось 30 000 человек. Каким был уровень безработицы в прошлом году?