

8-9 класс

Тест № 1. (за каждый правильный ответ – 2 балла)

Ответьте на вопросы данного теста «верно», если вы абсолютно согласны с данным предложением или «неверно», если знаете хотя бы одно исключение. Максимальный результат – 10 баллов.

Задание № 1. Для стабилизации финансового положения семьи ей стоит взять ипотечный кредит в иностранной валюте, а не в национальной.

2) Неверно

Задание № 2. Экономическая теория считает, что человеческие потребности безграничны.

1) Верно

Задание № 3. Инфляция как экономическое явление отсутствует в рыночной экономике.

2) Неверно

Задание № 4. Оклад– это разновидность сдельной заработной платы.

2) Неверно

Задание № 5. Общая выручка продавца определяется как разница между прибылью и экономическими издержками.

2) Неверно

Тест №2. (за каждый правильный ответ – 3 балла).

В данном тесте необходимо выбрать единственный верный ответ. Максимальное количество баллов – 15 баллов.

Задание № 6. Рыночная система, основанная на частной собственности и свободном предпринимательстве, регулируемая государством – это:

- а) рыночная экономика;
- б) смешанная экономика;**
- в) натуральное хозяйство;
- г) командная экономика;
- д) традиционная экономика.

Задание № 7. Самостоятельное производство всех необходимых для жизни благ одной семьей называется ...

- а) товарным производством;
- б) натуральным хозяйством;**
- в) рыночным хозяйством;
- г) капитализмом;
- д) универсализацией труда.

Задание №8. Рынок производства зубных паст, скорее всего, является:

- а) монополией;
- б) совершенной конкуренцией;
- в) олигополией;

- г) монополистической конкуренцией
- д) монополией.

Задание №9. В результате затяжных дождей летом урожай кукурузы погиб полностью. Как это событие отразится на рынке консервированной кукурузы?

- а) спрос повысится, а объем предложения не изменится;
- б) спрос не изменится, а объем предложения снизится;
- в) спрос и предложение снизятся;
- г) **спрос не изменится, а предложение снизится;**
- д) спрос снизится, а объем предложения повысится.

Задание №10. Счет, который клиент открывает для того, чтобы свободно получать и расходовать средства, которые хранятся в банке для расчетов по сделкам и для оплаты каждодневных расходов называется...

- а) срочный;
- б) бессрочный;
- в) **до востребования;**
- г) инвестиционный;
- д) валютный.

Тест № 3. (За каждый правильный ответ -5 баллов).

Этот раздел содержит 4 вопроса, в каждом из которых нужно выбрать единственный верный ответ. Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Задание №11. Если государство введет налог с продаж в размере 5%, то покупая 2 килограмма макарон по 120 рублей, мы заплатим:

- а) 200 рублей;
- б) 240 рублей;
- в) **252 рубля;**
- г) 260 рублей;
- д) 264 рубля.

Задание №12. Постановление Правительства РФ гласит: «...с 1 июня текущего года в 2 раза – с 12% до 24% - увеличиваются ставки импортных пошлин на фасованный черный и зеленый чай». Цена единицы товара (фасованной упаковки) до 1 июня составляла 84 рубля. Новая цена товара составит:

- а) 100 рублей;
- б) **93 рубля;**
- в) 104 рубля;
- г) 108 рублей;
- д) 168 рублей.

Задание №13. Турист собирается отправиться на 10 дней в Лондон, где ежедневно она будет тратить 10 фунтов на чай в пять часов вечера, а также он хочет купить друзьям сувениры в общей сложности на 100 фунтов. Все остальные расходы туриста входят в оплаченную путевку. Сколько ему надо поменять долларов на фунты, если сейчас в банке за 100 долларов можно купить 80 фунтов?

- а) 160 долларов;
- б) **250 долларов;**
- в) 320 долларов;
- г) 360 долларов;

д) 400 долларов.

Задание №14. Банковский вклад «Выгодный» приносит 10 % годовых в первый год после открытия, а во второй год приносит 20 % годовых, после чего срок действия вклада заканчивается. Пополнять вклад или снимать с него средства в течение срока нельзя, в конце каждого года проценты добавляются к имеющейся в момент начисления сумме вклада. На какую сумму нужно открыть такой вклад, чтобы к моменту окончания срока на нем было 264 тыс. рублей?

- а) 132 тыс. руб.;
- б) 190 тыс. руб.;
- в) 200 тыс. руб.;**
- г) 220 тыс. руб.;
- д) 240 тыс. руб.

4. Задачи.

Максимальное количество баллов – 55 баллов.

Задание № 15.(15 баллов)Спрос на некоторый товар А описывается уравнением $Q_D = 3500 - 10P$, предложение $Q_S = 500 + 5P$, где P – цена единицы товара А в рублях.

Определите:

1. параметры равновесия на рынке товара А;
2. при какой цене недостаток товара А на рынке составит 1500 единиц;
3. каков будет на рынке объем спроса на товар А при цене единицы товара А 400 рублей.

Решение:

1. Найдем параметры равновесия на рынке товара А. Величина спроса равна величине предложения.

$Q_D = Q_S$, следовательно

$$3500 - 10P = 500 + 5P$$

$P_E = 200$ рублей, подставляем равновесную цену в любое из уравнений

$$Q_E = Q_D = 3500 - 10 \cdot 200 = 1500 \text{ единиц товара А}$$

2. Недостаток товара А означает превышение величины спроса над величиной предложения ($Q_D - Q_S = 1500$) при одной и той же цене, т.е.

$$(3500 - 10P) - (500 + 5P) = 1500$$

$$3000 - 15P = 1500$$

$P = 100$ рублей

3. Подставим $P = 400$ в уравнение спроса $Q_D = 3500 - 10P$, т.е.

$Q_D = 3500 - 10 \cdot 400 = -500$, а так как спрос не может быть отрицательной величиной, то он просто отсутствует, т.о. **$Q_D = 0$**

Задание № 16. (20 баллов)В «Пекарне» работают три работника, средний продукт труда (APL) которых равен 100 пирожков в день. При этом сдельная заработная плата каждого работника составляет 500 руб. в день, Расходы на ингредиенты (мука, начинка и др.) на один пирожок — 10 руб., а общие постоянные издержки (FC) равны 3000 руб.

Определите:

1. Дневной выпуск пирожков на предприятии (Q), общие переменные издержки (VC), общие издержки (TC) и все виды средних издержек, которые несет предприятие;

2. Дневную выручку (TR) и бухгалтерскую прибыль предприятия, если цена пирожков 30 рублей;

3.Экономическую прибыль предприятия в случае использования собственного помещения, аренда которого составляла бы в ином случае 1500 руб./день.

Решение:

1) $Q = 3 * 100 = 300$;

$VC = 3 * 500 + 300 * 10 = 4500$;

$TC = VC + FC = 4500 + 3000 = 7500$;

$AC = TC / Q = 7500 / 300 = 25$;

$AVC = VC / Q = (1500 + 10 * 300) / 300 = 15$;

$AFC = FC / Q = 3000 / 300 = 10$.

2) $TR = Q * P = 30 * 300 = 9000$;

Бухгалтерская прибыль = $TR - TC = 9000 - (3 * 500 + 300 * 10 + 3000) = 1500$

либо $(P - AC) * 300 = 1500$).

3) Экономическая прибыль = бухгалтерская прибыль - переменные издержки = $1500 - 1500 = 0$.

Задание № 17. (20 баллов)

Студент 3 курса Михаил ставит перед собой задачу в увеличении собственного капитала до окончания института, накопленные к концу 2-го курса 100 усл.денежных ед.

Его друг Сергей предлагает сделку: в настоящее время Михаил даёт Сергею 100 усл.денежных ед. займа, а ровно к окончанию института (через 2 года), получает от Сергея 200 усл. денежных ед.

Вторым вариантом решения является вклад «Студенческий» двухлетний усл.денежный вклад в надёжном банке под 40 % годовых (проценты начисляются каждый год на всю сумму, лежащую в банке).

Третья альтернатива. Михаил может перевести усл. денежные ед. в иностранную валюту – доллары и открыть вклад «Заграничный» так же на два года. Проценты по вкладу «Заграничный» начисляются каждый год на всю сумму по ставке 20 % годовых.

Сейчас один доллар можно купить за 20 усл. денежных ед. По прогнозам учёного сообщества и различных экспертов, которые никогда не ошибаются, через два года (как раз тогда, когда истечёт срок вклада «Заграничный») эта цена вырастет до 30 усл.денежных ед за доллар. Сколько усл. денежных ед. на руках будет у Михаила через 2 года, если он максимизирует доход?

Решение:

Сравним суммы, полученные через 2 года (к концу 4-го курса) в результате реализации каждого из вариантов.

Если Михаил отдаст 100 усл. денежных ед. Сергею, сумма будет равна 200 усл.денежных ед.

Если Михаил откроет вклад «Студенческий», сумма будет равна $100 * (1,4)^2 = 196$ усл.денежных ед.

Открывая вклад «Заграничный», Михаил положит на него $100 / 20 = 5$ долларов.

Через 2 года на вкладе будет сумма $5 * 1,2^2 = 7,2$ доллара. Итоговая сумма в усл.денежных ед.: $7,2 * 30 = 216$ усл. денежных ед.

Значит, самый выгодный вариант получается открытие вклада «Заграничный», и у Михаила будет 216 усл. денежных ед.на руках.

Ответ: 216