Школьный этап

Всероссийской олимпиады школьников по экономике

10-11 классы

**Задания первого типа**

Тесты:

- **Тест № 1** включает в себя 5вопросов типа **«Верно/Неверно».**

**За каждый правильный ответ – 2 балл**. Итого максимально по тесту № 1:10 баллов.

- **Тест № 2** включаетв себя 5 вопросов типа **«5:1».** В каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ.

За каждый правильный ответ – 4 балла. Итого максимально по тесту № 2: 20 баллов.

- **Тест № 3** включает в себя5 вопросов типа **«5:N».** Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы.

За каждый правильный ответ – 5 балла.

Итого максимально по тесту № 3: 25баллов.

Максимальное количество баллов по заданиям первого типа **55 баллов.**

**Задания второго типа**

5 задач, каждая из которых оценивается в 9 баллов. Итого максимально по решению задач **45 баллов.**

Время, отводимое на написание олимпиады –60 минут

Подача апелляции через час, после показа работ.

**Задания первого типа**

- **Тест № 1** включает в себя 5вопросов типа **«Верно/Неверно».**

1. Монополисту, максимизирующему прибыль, выгодно работать на неэластичном участке кривой спроса.

1) верно **2)неверно**

2. Состояние современной экономики России можно изобразить точкой находящейся ниже кривой производственных возможностей.

**1)верно** 2) неверно

3. Родители могут получить социальный налоговый вычет за обучение сына в платной спортивной секции

**1)верно**2) неверно

4. В условиях полной занятости уровень фрикционной безработицы должен быть равен нулю.

1) верно**2) неверно**

5. Если при изменении цены на 1% объем спроса изменяется на 5%, то спрос в этом случае является неэластичным.

**1)верно** 2) неверно

- **Тест № 2** включаетв себя 5 вопросов типа **«5:1».** В каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ.

1. Ценные бумаги выпускает в обращение:

**1)эмитент;**

2) брокер;

3) инвестор;

4) фондовая биржа;

5) маклер.

2. Фишинг – это:

**1)вид интернет мошенничества;**

2) повышение общего уровня цен в экономике;

3) считывающее устройство в магазине;

4) название магазина;

5) чек.

3. Закон убывающей предельной полезности означает, что:

1) Отношение предельных полезностей к ценам на предметы роскоши меньше, чем на товары первой необходимости;

**2)Полезность, приносимая каждой последующей единицей товара, убывает по мере увеличения количества приобретаемых товаров;**

3) Отношение предельных полезностей к ценам одинаково для товаров;

4) Полезность приобретаемых товаров убывает по мере увеличения дохода потребителя.

4. Фирма производит в краткосрочном периоде 500 единиц продукции, ее средние переменные издержки - 2 ден.ед., средние постоянные издержки — 0,5 ден.ед. Общие издержки составят:

1) 2,5 ден.ед.;

**2)1250 ден.ед.**;

3) 750 ден.ед.;

4) 1100 ден.ед.;

5) Невозможно определить на основе имеющихся данных.

5. Условиям совершенной конкуренции больше всего соответствует рынок:

1) автомобилей;

2) телевизоров;

3) одежды;

**4)картофеля**;

5) бензина.

- **Тест № 3** включает в себя 5 вопросов типа **«5:N».** Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы.

1. Какие сделки не регистрируется как при расчете ВВП?

**1)Человек покупает акции частной компании на вторичном рынке;**

2) Государство финансирует строительство новой автострады;

**3)Коллекционер покупает яйца Фаберже;**

**4) Семен перекупает у Ивана автомобиль, произведенный в текущем году;**

5) Фирма закупила партию сырья, которая по итогам года осталась неиспользованной.

2. Кривая спроса на труд со стороны фирмы будет тем эластичнее, чем:

**1)более взаимозаменяемыми являются труд и капитал в рамках используемой технологии;**

**2)долгосрочный рассматриваемый период времени;**

3) выше требуемая квалификация работников;

**4)более эластичен спрос на производимую продукцию;**

5) дешевле производимая продукция.

3. Наиболее важными чертами, отличающими олигополию, являются:

1) выпускаются дифференцированные товары;

2) на рынке действует множество покупателей и продавцов;

3) каждая фирма- олигополист сталкивается с горизонтальной кривой спроса на свой продукт;

**4)рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции ее конкурентов;**

**5) наличие на рынке небольшого количества крупных фирм.**

4. К стимулирующим мерам государственной политики относятся:

**1)снижение аккордных налогов;**

**2) снижение нормы обязательных резервов;**

3) снижение трансфертных выплат;

**4)снижение учетной ставки;**

5) снижение государственных расходов.

5. Амортизацией называется:

1) ликвидация основных фондов;

**2)оценка степени изношенности;**

3) ремонт основных фондов;

4) остаток денег в кассах предприятия;

**5)процесс перенесения стоимости основных фондов на производимый продукт.**

**Задания второго типа**

**Задача №1.**

Рассчитать сумму вклада с капитализацией, если 1 января вы открыли вклад с капитализацией на 5000рублей под 9%годовых на 6 месяцев (180 дней). Начисление и капитализация процентов ежемесячна.

**Решение:** 5000\*(1+0,09/12)^6=5229,26 руб.

**Ответ:**5229,26 руб.

**Задача №2.**

Выручка предприятия по рыночным ценам за месяц составила 32500 руб. Сумма НДС 16,67 % . Полная себестоимость продукции равна 22000 руб., в том числе материальные затраты и оплата услуг 12 тыс. руб. Определите прибыль от продаж и взнос НДС в бюджет, зная, что на приобретенные материальные ценности и услуги распространяется та же ставка НДС.

**Решение:**

1. НДС в составе выручки:

32500 \* (16,67%/ 100) = 5417,75 руб.

1. Выручка без НДС = 32500–5417,75 = 27082, 25 руб.
2. Прибыль от продаж = 27082,25 – 22000 = 5082,25 руб.
3. НДС к зачету (оплачен предприятием при приобретении материалов и услуг): 12000\* (20%/100)= 2400 руб.

5) Взнос НДС в бюджет: 5417,75 – 2400 = 3017,75руб.

**Ответ**: 1) Прибыль от продаж - 5082,25 руб.

2) Взнос НДС в бюджет - 3017,75руб.

**Задача №3.**

## Определите свободную оптовую цену закупки, если свободная отпускная цена 14400 руб., издержки обращения посредника 1400 руб. на единицу товара, планируемая посредником рентабельность – 30%, налог на добавленную стоимость для посредника – 16,5%.

**Решение:**

Сначала определяется прибыль посредника:

= 420 руб.

1400 руб.\* 30%

100%

Учитывая, что в надбавке налог на добавленную стоимость составляет 16,5%, а издержки обращения с прибылью соответственно – 83,5 % (100% - 16,5 %), то величина посреднической надбавки составляет:

(1400 +420): 83,5 \* 100 = 2 180 руб.

Тогда минимальная свободная оптовая цена закупки составляет:

14 400 руб. + 2 180 руб. = 16 580 руб.

**Ответ**: свободная оптовая цена закупки – 16 580 руб.

**Задача № 4.**

Потребительский кредит на сумму 5000руб. открыт на 2 года по ставке 25% годовых. Погашение кредита равными взносами ежеквартально. Определить стоимость кредита и размер ежеквартальных взносов.

**Решение:**

Стоимость кредита – 5000\*2\*0,25=2500 руб.

Общая сумма расходов по обслуживанию кредита – 5000(1+2\*0,25)=7500 руб.

Ежеквартальные взносы – 7500/(2\*4)=937,50 руб.

**Ответ:** 2500 руб., 937,50 руб.

**Задача № 5.**

На рынке труда рыночный спрос на труд описывается уравнением

DL= 400 – 8w, а рыночное предложение труда описывается уравнением:

SL= 100 + 2w, где w – дневная ставка заработной платы, измеряемой в долларах.

1. Если рынок труда является конкурентным, то какая ставка заработной платы установится на этом рынке? Какое количество работников будет принято на работу?
2. Профсоюз добивается установления ставки заработной платы на уровне 40 долларов в день. Охарактеризуйте последствия победы профсоюза в качественном и количественном выражении.

**Решение:**

а) DL=SL; 400 – 8w= 100 + 2w; w= 30 ден.ед.

DL=SL= 400 – 8 х 30 = 160 человек.

b) DL= 400 – 8х 40 = 80 человек;

SL= 100 + 2х 40 = 180 человек.

Тем самым возможно будет сокращение работников на 80 ед. (160-80) или в 2 раза.

**Ответ:**30 ден.ед.,160 человек, сокращение на 80 человек, в 2 раза.