

Задания
для районного этапа
олимпиады школьников по экономике
(9 – 11 класс), 2017 – 2018 уч.г.

Задания первого тура включают в себя:

Тесты:

- тест № 1 включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение. За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого максимально по тесту № 1 **5 баллов**.

- тест № 2 из 5 вопросов типа «5:1», в котором из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. В данном случае ответ не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных. За каждый правильный ответ – 2 балла. Итого максимально по тесту № 2 **10 баллов**

- тест № 3 из 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. В данном случае каждый из ответов также не обязан быть абсолютно верным и это может породить некоторую неоднозначность правильной их комбинации с точки зрения разных преподавателей. При составлении таких тестов необходима максимальная внимательность к корректности формулировок. За каждый правильный ответ – 3 балла. Итого максимально по тесту № 3 **15 баллов**

Время, отводимое на написание тестов- 45 минут. Написание всех тестов максимально оценивается в **30 баллов**.

Задание 1

1. Чистый воздух в современном городе является примером свободного (бесплатного) блага.

1) Верно 2) Неверно

2. Когда Россия экспортирует нефть в европейские страны в обмен на сложное медицинское оборудование, ЕС получает более существенную выгоду, чем РФ.

1) Верно 2) Неверно

3. В модели экономического роста Р.Солоу – лауреата Нобелевской премии по экономике – центральными понятиями являются капитал и научно-технический прогресс.

1) Верно 2) Неверно

4. Макроэкономическое равновесие не означает экономического процветания.

- 1) Верно 2) Неверно

5. 10 лет в стране наблюдается инфляция с равномерным ежегодным темпом в 3,5%, следовательно, цены за эти 10 лет должны были вырасти на 35% .

- 1) Верно 2) Неверно

Задание 2.

Выберите один правильный ответ:

1. Упущенная выгода в экономике отражается понятием:

- 1) предельная выгода;
- 2) предельные издержки;
- 3) ограниченность ресурсов;
- 4) альтернативные издержки;
- 5) принцип сравнительных преимуществ

2. Выберите среди перечисленных людей ученого, получившего Нобелевскую премию по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2017 году:

- 1) Дарон Асемоглу (Daron Acemoglu);
- 2) Энгус Дитон (Angus Deaton);
- 3) Симеон Дянков (Simeon Djankov);
- 4) Давид Рикардо (David Ricardo).
- 5) Ричард Талер (Richard Thaler)

3. В кейнсианской модели, если сбережения превышают инвестиции::

- 1) растут товарные запасы и национальный доход;
- 2) товарные запасы снижаются, а национальный доход растет
- 3) национальный доход и норма безработицы снижаются;
- 4) национальный доход снижается, товарные запасы растут;
- 5) снижаются и товарные запасы, и национальный доход

4. Общий спрос на деньги зависит от:

- 1) трансакционного, спекулятивного и инфляционного мотивов;
- 2) мотивов предосторожности, спекулятивного и инфляционного мотивов;
- 3) трансакционного, спекулятивного мотивов и мотива предосторожности;
- 4) мотива предосторожности, трансакционного и инфляционного мотивов;
- 5) все ответы верны

5. Примером автоматического стабилизатора является:

- 1) введение нового налога на роскошь;
- 2) пособие по безработице;
- 3) предоставление дотаций городским поликлиникам;
- 4) принятие программы развития Дальнего Востока;
- 5) отмена льгот по налогу на прибыль.

Задание 3.

Выберите несколько правильных ответов:

1. Усиление инфляции:

- 1) выгодно заемщикам
- 2) выгодно кредиторам
- 3) приносит дополнительные налоговые поступления в государственный бюджет
- 4) невыгодно лицам, имеющим фиксированные доходы
- 5) приводит к сдвигу кривой совокупного предложения

2. Замкнутая система организационно-экономических отношений натурального хозяйства характеризуется:

- 1) наличием разобщенных и оторванных друг от друга хозяйств
- 2) наличием системы рынков
- 3) обеспечение потребностей за счет собственного производства
- 4) обменом продуктами труда
- 5) наличием денежного обращения

3. Банковский мультипликатор:

- 1) является безразмерной величиной;
- 2) изменяется в процентах;
- 3) равен отношению общих резервов к избыточным;
- 4) равен отношению депозитов к величине обязательных резервов;
- 5) равен отношению денежной массы к депозитам

4. Деньги выполняют функцию средства отсроченного платежа в следующих ситуациях:

- 1) мама получает алименты на сына;
- 2) посетитель ресторана оплачивает счет;
- 3) пенсионер покупает газету;
- 4) туроператор получает 100% оплату за путевку;
- 5) домохозяйство уплачивает налоги

5. Какие виды расходов и доходов не включаются в ВВП данной страны?

- 1) Стоимость работы плотника по строительству собственной дачи.
- 2) Доходы брокера от продажи акций.
- 3) Доходы дельцов наркобизнеса.
- 4) Жалование государственного чиновника.
- 5) Расходы фирмы на строительство нового цеха.

Задания второго тура представлены 4-я задачами, на которые отводится 80 минут, за решение всех задач можно набрать **60 баллов**. Решение каждой задачи должно быть выполнено максимально подробно, поскольку итоговая оценка учитывает то, какой процент приведенного решения является верным. Верным признаётся любое корректное решение приведенной задачи, независимо от того, насколько оно совпадает с решением, предложенным в официальном тексте.

Пользоваться калькуляторами для арифметических вычислений не разрешается.

Задача 1. (15 баллов)

Фирма - совершенный конкурент – использует в производстве единственный переменный фактор – труд. Производственная функция задается уравнением

$$Q=4\sqrt{L},$$

где Q – выпуск фирмы;

L- количество офисных сотрудников.

Цена готового продукта равна 25\$; заработная плата работников - 10\$

1) Определить:

а) Сколько работников необходимо нанять фирме, чтобы обеспечить безубыточное производство;

б) Сколько продукции произведут эти нанятые сотрудники?

в) Какова величина прибыли?

2) Как дотация государства в размере 2\$ за каждую единицу готового продукта повлияет на решение фирмы нанять большее количество сотрудников?

Задача 2. (18 баллов)

В стране Z кривая производственных возможностей товаров X и Y описывается уравнением $X_1 + Y_1 = 80$ импортирует пряжу.

В стране N $4X_2 + Y_2 = 160$

Одна из стран экспортирует 120 единиц Y.

а) Определить производство X и Y по странам

б) Построить КПВ стран как подтверждение ответа по пункту а)

в) В одной из стран произошел переворот и новое правительство запретило торговые отношения. Сколько теперь будет производиться X и Y в стране, совершившей переворот.

Задача 3. (12 баллов)

Макропоказатели страны X характеризуются следующими данными: ВВП – 500; чистые инвестиции частного сектора – 75; государственные закупки – 80; потребление домашних хозяйств – 250; поступление в государственный бюджет прямых налогов – 30; косвенных – 20; субвенции предпринимателям – 25; экспорт – 150; импорт – 110.

Определить: а) располагаемый доход домашних хозяйств;

б) амортизационный фонд;

в) состояние государственного бюджета.

Задача 4. (15 баллов)

В летний период в день продается 6000 крышек для закручивания банок по цене 20 рублей за каждую, при этом $\epsilon_d = -3$, $\epsilon_s = 2$

1) Как изменится стоимость крышки, если спрос на нее повысится на 15%?

2) Какова будет выручка от продажи крышек, если при исходном спросе магазин будет предлагать на 500 крышек меньше?