**Олимпиада по экономике 11 класс. Школьный этап.**

**Часть 1. Задание с 1 по 10. Включает 10 вопросов типа «Да», «Нет». Они представляют собой высказывание, которое Участник олимпиады должен оценить: «Верно», «Неверно». Каждый ответ оценивается в 1 балл.**

Всего максимально по тесту №1 – 10 баллов

**1. Микроэкономика изучает ситуацию на рынке каждого товара в отдельности, а макроэкономика занимается изучением экономической ситуации в различных отраслях экономики.**

1)Верно 2)Неверно

**2. Доход от продажи недвижимости называется рентой.**

1)Верно 2)Неверно

**3. Причины роста альтернативных издержек заключаются прежде всего в неполной взаимозаменяемости ресурсов.**

1)Верно 2)Неверно

**4. Коэффициент Джини может принимать любое положительное значение.**

1)Верно 2)Неверно

**5. У Вас имеется сумма денег, равная 300000 руб. Вы купили участок земли, который вам будет приносить ренту 20000 руб. в год? Ставка процента, которая длительное время не будет изменяться, равна 10. Верно ли Вы поступили?**

1)Верно 2)Неверно

**6. При любом перераспределении доходов величина коэффициента Джини изменяется.**

1)Верно 2)Неверно

**7. Когда предельный продукт переменного ресурса сокращается, то общий объем продукта также сокращается.**

1)Верно 2)Неверно

**8. «Золотое» правило для оперирующей на конкурентном рынке фирмы: выбирайте такой объем производства, при котором предельные издержки равны рыночной цене продукции.**

1)Верно 2)Неверно

**9. Снижение потоварного налога на производителей приводит к росту эластичности спроса в точке равновесия.**

1)Верно 2)Неверно

**10. Одним из экономических уроков, касающихся безработицы, можно назвать то, что даже на хорошо функционирующих конкурентных рынках, где число работников равно числу рабочих мест, будут существовать индивиды, которые не имеют работы и находятся в ее поиске;**

1)Верно 2)Неверно

**Часть 2. Содержит 10вопросов, каждый из которых имеет несколько вариантов ответов, из которых нужно выбрать единственный верный ответ.Каждый такой ответ оценивается в 2 балла.** Всего максимально по тесту №2 –20 баллов.

**1. В стране А производится два вида продукции: Х и Y. Для производства 1 ед. продукции Х требуется 50 ед. ресурса L, а для производства 1 ед. продукции Y – 25 ед. ресурса L. Общий объем абсолютно взаимозаменяемого ресурса L, которым располагает страна А, составляет 400 ед. Это значит, что альтернативная стоимость производства последней единицы продукции Х равна:**

1) 75 единиц ресурса L;

2) 50 единиц ресурса L;

3) 8 единиц ресурса L;

4) 2 единицы товара Y;

**2. Функция рыночного спроса на телефоны Just6 линейна и не меняется от года к году. Функция издержек фирмы - монополиста на этом рынке также не меняется и имеет вид TC(Q)=Q2, где Q – годовой объем производства. Фирма пытается максимизировать прибыль, выбирая оптимальный выпуск методом проб и ошибок. Выпустив 3 тыс. телефонов в 2012 году, фирма получила прибыль, равную 6. Выпустив 2 тыс. телефонов в 2013 году, получила прибыль, равную 8. Оптимальный выпуск этой фирмы равен:**

1) 1 тыс.;

2) 2 тыс.;

3) 3 тыс.;

4) 4 тыс..

**3. Предприниматель в прошлом месяце получил прибыль от своего бизнеса 10 тыс. рублей, рентабельность бизнеса он оценивает в 25%. Это значит, что выручка предпринимателя составила:**

1) 10 тыс. рублей;

2) 12,5 тыс. рублей;

3) 40 тыс. рублей;

4) 50 тыс. рублей;

**4. Кривая Лоренца после уплаты налогов и выплаты трансфертов:**

1) становится ближе к линии абсолютного равенства;

2) становится более выпуклой;

3) совпадает с линией абсолютного равенства;

|  |
| --- |
| 4) нет верного ответа.  **5. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: Qd = 100 – P; Qs = -20 +2P. После введения количественной квоты максимальная цена товара на рынке увеличилась на 50%. На каком уровне установлена квота?**  1) 40;  2) 100;  3) 50;  4) 30. |

**6. Если реальный ВВП увеличится в 1,2 раза, а денежная масса вырастет на 8% при стабильной скорости обращения денег, то уровень цен (согласно уравнению Фишера):**

1) возрастет на 20%;

2) возрастет на 10%;

3) снизится на 20%;

4) снизится на 10%.

**7. Кто из перечисленных индивидов не включается в рабочую силу?**

1) разведенная полтора месяца назад домохозяйка 30-ти лет, которая активно ищет свою первую работу;

2) 53-летний бывший физик-ядерщик, который, будучи уволенным, не смог найти достойную его работу и бросил поиски три года назад;

3) 45-летняя секретарша, уволенная в пятницу утром и начавшая искать работу во второй половине дня;

4) 19-летняя уборщица, работающая неполный рабочий день.

**8. Если профессиональный игрок в гольф Тайгер Вудс переедет в Исландию и обнаружит, что там в профессиональный гольф не играют, то к какой категории безработных он будет относиться?**

1) циклические;

2) фрикционные;

3) структурные;

4) сезонные;

5) он будет считаться занятым.

**9. Спрос на товар характеризуется как спрос единичной эластичности в каждой точке. Известно, что при цене 4 рубля за кг, объем продаж этого товара составил 6000 кг. Если цена этого товара возрастет на 2 рубля, то его объем продаж:**

1) сократится на 1000 кг;

2) сократится на 2000 кг;

3) сократится на 3000 кг;

4) сократится на 4000 кг;

**10. Шины Nokian производятся в России, а Continental – за рубежом. Что произойдет на рынке шин при снижении импортных пошлин на ввоз шин Continental?**

1) российские потребители будут покупать меньше шин Continental;

2) прибыль производителей Nokian увеличится;

3) объем продаж Nokian в России снизится;

4) отечественные потребители шин проиграют от такой политики.

**Часть 3. Включает 5 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов. Нужно выбрать ВСЕ верные ответы. Каждый правильный ответ оценивается в 1балл*.***

Всего максимум по тесту №3 –14баллов.

**1. Каковы средства ведения неценовой конкуренции:**

1) лидерство в ценах;

2) улучшение качества конкурентоспособной продукции;

3) реклама;

4) организация выставок, проведение ярмарок.

**2. В результате обесценения рубля, произошедшего в начале 2014 года, проиграли:**

1) россияне, планирующие отдых за границей, и не имеющие сбережений в иностранной валюте;

2) российские импортеры бананов;

3) российские потребители, предпочитающие импортную бытовую технику отечественной;

4) иностранцы, приехавшие в феврале на Олимпиаду в Сочи.

**3. К мерам активной государственной политики на рынке труда относятся:**

1) обучение и переобучение работников;

2) помощь в создании собственного бизнеса;

3) программы общественных работ;

4) выплата пособий по безработице.

**4*.* Какие из следующих операций будут учитываться при расчете ВВП России?**

1) Компания «Вимм-Билль-Данн» строит новый завод по розливу молока в России.

2) Авиакомпания «Аэрофлот» продает один из имеющихся у нее лайнеров авиакомпании «Эйр Астана».

3) Гражданка Успешкина покупает на вторичном рынке акции компании ОАО «Ростелеком».

4) Издательство «Просвещение» выпустило слишком большой тираж нового учебника и в текущем году сумело продать не все книги, поэтому часть тиража осталась на складе издательства до следующего года.

**5. Средние общие издержки монополиста (ATC) положительны и не зависят от объема производства. Спрос на его продукцию – прямая линия с отрицательным наклоном. Его прибыль будет максимальна, если:**

1) ATC=P;

2) ATC=MR;

3) MC=MR;

4) AVC=MR;

5) MR=0.

**Часть 4. Решение задач.**

**Задача №1**. (4 балла)

Известно, что население страны составляет 600 тыс. человек, из них 120 тыс. – дети до 16 лет и люди, находящиеся в психиатрических больницах. 150 тыс. человек выбыли из состава рабочей силы, безработные – 33 тыс. человек. Занятые неполный рабочий день – 20 тыс. человек.

Определите уровень безработицы.

**Задача №2.** (5 баллов)

Три поросёнка готовятся к приходу волка: моют полы, вытирают пыль и пекут пирожки.

Ниф-Ниф может вымыть полы за 15 минут, испечь пирожки за 30 минут и вытереть пыль за 5 минут.

Наф-Наф может вымыть полы за 7 минут, испечь пирожки за 20 минут и вытереть пыль за 25 минут.

Нуф-Нуф может вымыть полы за 8 минут, испечь пирожки за 22 минуты и вытереть пыль за 20 минут.

При условии, что поросята не помогают друг другу, чем лучше всего заняться Наф-Нафу, чтобы приготовления завершились как можно скорее?

**Задача №3. (**10 баллов)

Для потребителя, покупающего товар, эластичность спроса по цене равна (-1,5), а эластичность спроса по доходу равна 0,8. Если цена товара повысится на 3%, а доход потребителя снизится на 2,5%, на сколько процентов изменится величина спроса потребителя на товар?

**Задача №4.** (16 баллов)

1 января 2016 года гражданин N. положил в банк под 20% годовых сумму, равную одной десятой своего номинального располагаемого дохода за этот год. Оставшаяся часть дохода была потрачена на текущее потребление в 2016 году. 1 января 2017 года сумма вклада с процентами была взята из банка и потрачена на потребление в 2017 году вместе с располагаемым доходом за 2017 год.

Определите индекс потребительских цен (ИПЦ) 2017 года, если известно:

- в 2016 и в 2017 годах гражданин N. приобретал одинаковый набор товаров и услуг;

- номинальный доход гражданина N. в 2016 и 2017 годах оставался неизменным.