**Московская олимпиада школьников по экономике – 2018**

**Отборочный этап**

**10 класс**

Первый блок (задания 1-4) – тестовые вопросы с единственным верным ответом. Каждый вопрос оценивается в 5 баллов. Второй блок (задания 5-8) – тестовые вопросы с несколькими верными ответами, при этом верный ответ может быть и один. Каждый вопрос оценивается в 10 баллов – только в том случае, когда отмечены все верные варианты и не отмечен ни один неверный. Третий блок (задания 9-10) – открытые вопросы, нужно привести только ответ, без решения. Каждый вопрос оценивается в 20 баллов. Итого – 100 баллов. Время на выполнение – 90 минут.

**Тестовые вопросы с единственным верным ответом**

1. В открытой экономике сальдо торгового баланса отрицательно и составляет –6 млн д.е., а госбюджет сведён с профицитом 1 млн д.е. Что больше – частные сбережения или инвестиции – и на сколько?

а) частные сбережения, на 7 млн д.е.

б) частные сбережения, на 5 млн д.е.

**в) инвестиции, на 7 млн д.е.**

г) инвестиции, на 5 млн д.е.

2. Укрепление курса зарубежной валюты относительно национальной при прочих равных, скорее всего:

а) позитивно скажется на потребителях импортных товаров, негативно на экспортерах

**б) негативно скажется на потребителях импортных товаров, позитивно на экспортерах**

в) позитивно скажется на потребителях импортных товаров; может сказаться как негативно, так и позитивно экспортерах

г) может сказаться как негативно, так и позитивно на потребителях импортных товаров; позитивно скажется на экспортерах

3. Известно, что если рабочая сила страны увеличится на 50, то безработица составит 40%, а если на 100, то безработица составит 55%. Считая, что все вошедшие в экономику люди считались бы безработными, определите первоначальный уровень безработицы:

**а) 10%**

б) 15%

в) 20%

г) 25%

4. Страна Z производит два товара – иксы и игреки. Объёмы выпуска и цены товаров в 2016 и 2017 годах приведены в таблице. Отметьте верное утверждение, считая 2016 год базовым:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Товары | Объёмы выпуска | Цены |
| 2016 | 2017 | 2016 | 2017 |
| Товар X | 10 | 11 | 2 | 4 |
| Товар Y | 16 | 14 | 5 | 6 |

а) темп роста номинального ВВП равен 8%

б) темп роста номинального ВВП равен 36%

**в) темп роста реального ВВП равен –8%**

г) темп роста реального ВВП равен 28%

**Тестовые вопросы с несколькими верными ответами**

5. Страна Z производит два товара – иксы и игреки – по технологиям $x=2L\_{x}$ и $y=10\sqrt{L\_{y}}$. Всего страна располагает 100 единицами труда. Страна является малой открытой экономикой (воспринимает цены мирового рынка как заданные). При каких значениях мировых цен внутри страны Z будут производиться оба товара?

а) цена икса 1, цена игрека 5

б) цена икса 1, цена игрека 6

**в) цена икса 2, цена игрека 5**

**г) цена икса 2, цена игрека 6**

6. Выберите верные утверждения:

**а) если спрос на товар имеет постоянную эластичность по цене равную 1, то выручка монополиста при любой цене будет одинаковой**

б) график функции спроса, обладающей постоянной эластичностью по цене, представляет собой горизонтальную линию

в) если эластичность спроса по цене постоянна, то введение налога на потребителя не изменит равновесное количество

**г) функция предложения, обладающая постоянной эластичностью по цене, всегда проходит через начало координат**

7. Олигарх Вовочка решает, как распорядиться своими рублёвыми сбережениями. У него есть опция открыть внутри страны рублёвый депозит по ставке 30% годовых, а есть другая опция – открыть за рубежом долларовый депозит по ставке 10% годовых. Однако, законность доходов этого гражданина сомнительна, поэтому в случае открытия долларового депозита придётся уходить в офшор, заплатив для этого комиссию в размере 5% от первоначальной суммы. Обменный курс на текущий момент – 65 рублей за доллар, а свою жизнь Олигарх Вовочка планирует только на один год вперёд. Отметьте верные утверждения:

**а) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 60 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит**

**б) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 70 рублей за доллар, он откроет рублёвый депозит**

**в) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 85 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит**

**г) если Олигарх Вовочка ожидает, что через год обменный курс составит 95 рублей за доллар, он откроет долларовый депозит**

8. На монопольном рынке спрос $q\_{d}=60-p$, а издержки монополиста на производство $q$ единиц выпуска равны $q^{2}$ д.е. Какие меры приведут к росту выпуска не менее чем на 2 единицы?

а) предоставление потоварной субсидии по ставке 4 д.е. за единицу продукции

**б) предоставление потоварной субсидии по ставке 12 д.е. за единицу продукции**

в) установление ценового потолка на уровне 30 д.е.

**г) установление ценового потолка на уровне 42 д.е.**

**Открытые тестовые вопросы**

9. В некоторой стране треть трудоспособного населения не входит в состав рабочей силы, а каждый пятнадцатый трудоспособный – безработный. Если бы уровень безработицы был вчетверо меньше, то ВВП был бы равен своему потенциальному значению 400 д.е. Чему равен фактический ВВП, если известно, что изменение уровня безработицы на 1 процентный пункт увеличивает отклонение ВВП относительно потенциального уровня на 2 процентных пункта?

**Ответ: 340**

10. Монополист с постоянными средними издержками работает на рынке со спросом $q\_{d}=42-p$. Когда процентный налог с выручки по ставке 25% заменили потоварным налогом по ставке 6 д.е. с единицы продукции, выпуск монополиста не изменился. Найдите затраты монополиста на производство единицы продукции.

**Ответ: 18**