**Московская олимпиада школьников по экономике – 2018**

**Отборочный этап**

**11 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 –5 млн д.е., а госбюджет сведён с дефицитом 2 млн д.е. Что больше – частные сбережения или инвестиции – и на сколько?

а) частные сбережения, на 7 млн д.е.

б) частные сбережения, на 3 млн д.е.

в) инвестиции, на 7 млн д.е.

**г) инвестиции, на 3 млн д.е.**

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

**а) позитивно скажется на потребителях импортных товаров, негативно на экспортёрах**

б) негативно скажется на потребителях импортных товаров, позитивно на экспортёрах

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

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

3. Известно, что если рабочая сила страны увеличится на 10, то безработица составит 40%, а если на 20, то безработица составит 50%. Считая, что все вошедшие в экономику люди считались бы безработными, определите первоначальный уровень безработицы:

а) 15%

б) 20%

**в) 25%**

г) 30%

4. Население страны держит наличность и депозиты в отношении 1:3, норматив обязательного резервирования для коммерческих банков составляет 15%, кроме того, банки держат избыточные резервы сверх норматива в размере 5% от депозитов. Если ЦБ хочет снизить денежную массу на 40 д.е., то на какую сумму он должен продать облигации?

а) 10

б) 15

**в) 16**

г) 20

**Тестовые вопросы с несколькими верными ответами**

5. Страна Z производит два товара – иксы и игреки – по технологиям $x=5L\_{x}$ и $y=10\sqrt{L\_{y}}$. Всего страна располагает 25 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 6

б) цена икса 1, цена игрека 8

**в) цена икса 2, цена игрека 6**

**г) цена икса 2, цена игрека 8**

6. Выберите верные утверждения:

а) если спрос на товар имеет постоянную эластичность по цене, то выручка монополиста при любой

цене будет одинаковой

**б) существует такая постоянная эластичность спроса на товар по цене, что выручка монополиста при любой цене будет одинаковой**

**в) функция спроса, обладающая постоянной ненулевой эластичностью по цене, не может быть линейной**

г) функция предложения, обладающая постоянной эластичностью по цене, не может быть линейной

7. Рассмотрите закрытую экономику, в которой потребление зависит от располагаемого дохода как $C=0,75Y\_{d}+20$, а инвестиции постоянны и равны 40 д.е. В стране взимаются налоги двух видов – аккордные и подоходные, при этом все аккордные налоги возвращаются жителям в виде трансфертных платежей, а госзакупки финансируются исключительно из подоходных налогов, которые взимаются по ставке 20%. При каких значениях госзакупок бюджет будет сведён с профицитом?

**а) 16 д.е.**

**б) 28 д.е.**

**в) 36 д.е.**

**г) 48 д.е.**

8. На монопольном рынке спрос $q\_{d}=120-p$, а издержки монополиста на производство $q$ единиц выпуска равны $q^{2}$ д.е. Какие меры приведут к росту выпуска не менее чем на 3 единицы?

а) предоставление потоварной субсидии по ставке 8 д.е. за единицу продукции

**б) установление ценового потолка на уровне 86 д.е.**

**в) предоставление потоварной субсидии по ставке 16 д.е. за единицу продукции**

г) установление ценового потолка на уровне 60 д.е.

**Открытые тестовые вопросы**

9. В некоторой стране треть трудоспособного населения не входит в состав рабочей силы, а каждый десятый 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: 310**

10. Совершенный конкурент опубликовал отчёт, согласно которому его предельные издержки возрастают, он получает максимальную прибыль, а рентабельность (отношение прибыли к общим издержкам) в оптимуме составила 20%. Чему равна эластичность общих издержек по выпуску?

**Ответ: 1,2**