

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
2019-2020 уч. год, 10-11 класс

Время выполнения заданий – **180 минут**

Максимальное количество баллов - **190**

===== ТЕСТ 1. =====

(1 балл балла за каждый правильный ответ, максимум – 10 баллов)

1. Многолетняя статистика в стране Р показывает, что человек, решивший за свою жизнь не менее 1000 олимпиадных задач по экономике получает среднюю зарплату в 2 раза больше, чем человек, никогда не решавший такие задачи. Значит ли это, что решение 1000 олимпиадных задач по экономике поможет увеличить зарплату примерно в 2 раза?

1) да 2) нет

2. Альтернативные затраты на учебу в высшем учебном заведении включают плату за обучение и расходы на учебную литературу

1) да 2) нет

3. Факторами, влияющими на предложение земли, являются ее местоположение, плодородие

1) да 2) нет

4. Если ценовая эластичность спроса является единичной, то это говорит о том, что в случае повышения фирмой цены на свой продукт общая выручка фирмы увеличится

1) да 2) нет

5. Для характеристики неравномерности распределения долей рынка среди фирм используется коэффициент Джини

1) да 2) нет

6. Общественные (социальные) издержки производства блага отличаются от частных издержек производства тем, что формируются без учета общественной значимости блага

1) да 2) нет

7. Кривая предложения совершенно конкурентной фирмы в краткосрочном периоде представляет собой часть кривой ее предельных издержек, расположенную выше минимальных значений средних переменных издержек

- 1) да 2) нет

8. Предложение денег может определяться экономическим поведением домохозяйств и фирм

- 1) да 2) нет

9. Установление равновесной цены в долгосрочном периоде описывается моделью Л. Вальраса

- 1) да 2) нет

10. Наличие эффекта вытеснения значительно ослабляет стимулирующий эффект денежно-кредитной политики

- 1) да 2) нет

===== ТЕСТ 2 =====

(2 балла за каждый правильный ответ, максимум 20 баллов)

1. Сознательное затягивание налогоплательщиками сроков внесения налоговых платежей в условиях повышения уровня инфляции называется:

- 1) эффектом Лаффера;
- 2) эффектом Робин Гуда;
- 3) эффектом Фишера;
- 4) эффектом вытеснения;
- 5) эффектом Оливера-Танзи.

2. Термин, наиболее точно выражающий отказ государства от жесткого вмешательства в управление экономикой:

- 1) разгосударствление;
- 2) акционирование;
- 3) национализация;
- 4) демонополизация;
- 5) верно 1) и 3).

3. Причина появления институтов в рыночном хозяйстве — ... издержки.

- 1) низкие трансакционные
- 2) высокие трансакционные
- 3) низкие производственные
- 4) высокие трансформационные
- 5) верно 1) и 4).

4. Если инвестиции внутри страны меньше национальных сбережений, то в платежном балансе образуется ...

- 1) положительное сальдо (профицит) счета текущих операций;
- 2) отрицательное сальдо (дефицит) счета текущих операций;
- 3) положительное сальдо (профицит) счета операций с капиталом;
- 4) отрицательное сальдо (дефицит) счета операций с капиталом;
- 5) верно 1) и 4).

5. Дана функция спроса $Q_d = -1000 - 2p$. Определите величину излишка потребителя при цене 200 руб.;

- 1) 15000; 2) 20000; 3) 10000; 4) 90000; 5) недостаточно информации.

6. Что из приведенного ниже НЕ является признаком рационального агента в неоклассической экономике?

- 1) Всегда выбирает вариант, который максимизирует выгоду;
- 2) Имеет постоянные потребительские предпочтения;
- 3) В своем выборе ориентируется как на поставленную цель, так и на жизненный опыт, мнение знакомых, свои эмоции и впечатления;
- 4) Всегда предпочитает большее количество товаров меньшему;
- 5) Способен сравнить между собой товары и однозначно проранжировать их от более предпочтительного к менее предпочтительному.

7. Какое из следующих утверждений, характеризующих связь между общим продуктом (ТР), средним продуктом (АР) и предельным продуктом (МР) является неверным?

- 1) АР продолжает расти до тех пор, пока увеличивается МР;
- 2) АР достигает максимального уровня до того, как ТР становится максимальным;
- 3) ТР достигает макс. уровня, когда $МР = 0$;
- 4) Если ТР растет, то значение $МР > 0$;
- 5) Если ТР снижается, то значение $МР > 0$;

8. Вы делаете ремонт в квартире. Поездки по строительным рынкам и выяснение стоимости строительных материалов представляют собой:

- 1) транзакционные издержки ведения переговоров;
- 2) транзакционные издержки выполнения контрактных обязательств;
- 3) транзакционные издержки поиска информации;
- 4) трансформационные издержки;
- 5) все верно.

9. Автором термина «институциональная экономика» является:

- 1) Джон Коммонс;
- 2) Оливер Уильямсон;
- 3) Рональд Коуз;
- 4) Дуглас Норт;
- 5) А.Маршалл.

10. Кривая Лоренца после уплаты налогов и получения населением трансфертных платежей:

- 1) становится ближе к линии абсолютного равенства;
- 2) становится более выпуклой;
- 3) становится менее вогнутой;
- 4) не меняет своего положения;
- 5) верно 1) и 3).

===== ТЕСТ 3 =====

(3 балла за каждое правильно решенное задание, максимум – 30 баллов)

1. Проблема безбилетника возникает, когда индивид сознательно не желает платить за общественное благо, ожидая получать выгоду без всякой оплаты. Производство, какого блага, скорее всего, будет связано с появлением проблемы безбилетника? Выберите все правильные ответы.

- 1)автомобили;
- 2) программа защиты окружающей среды;
- 3) демонстрация фильмов в кинотеатре;
- 4)проезд на общественном транспорте;
- 5) облагораживание территории около дома;

2..В стране А производятся только кукуры и бубуры, данные о производстве которых приведены в Таблице.

	2017 (базовый год)		2018		2019	
	Цена (д.е.)	Количество (штук)	Цена (д.е.)	Количество (штук)	Цена (д.е.)	Количество (штук)
Кукуры	30	900	35	1000	40	1000

Бубуры	100	190	110	200	120	160
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Выберите все правильные данные по макроэкономическим параметрам

- 1) номинальный ВВП в 2018 равен 50 000 д.е.;
- 2) номинальный ВВП в 2018 равен 57000 д.е.;
- 3) реальный ВВП в 2018 равен 50 000 д.е.;
- 4) реальный ВВП в 2018 равен 57 000 д.е.
- 5) темп прироста ВВП примерно равен 124%.

3. Методом ликвидации дефляционного разрыва может быть:

- 1) увеличение государственных расходов
- 2) снижение трансфертов;
- 3) снижение нормы обязательных резервов;
- 4) повышение ставки рефинансирования;
- 5) снижение государственных расходов.

4. Мальтузианство – демографическая теория, созданная в конце XVIII века английским учёным Томасом Мальтусом. Сейчас теория Мальтуса рассматривается как важная составная часть классической экономической теории. Важным понятием теории является Мальтузианская ловушка. Выберите основные следствия того, что экономика страны А оказывается в Мальтузианской ловушке:

- 1) в стране А в долгосрочной перспективе не происходит роста производства продуктов питания на душу населения;
- 2) в стране А в долгосрочной перспективе не происходит роста населения;
- 3) в стране А в долгосрочной перспективе не происходит роста производства продуктов питания;
- 4) в стране А не происходит роста производства продуктов питания на душу населения как в долгосрочной, так и в краткосрочной перспективе;
- 5) в стране А в долгосрочной перспективе не происходит улучшений условий существования подавляющего большинства населения.

5. Выберите из перечисленных показателей контрциклические показатели:

- 1) инвестиции;
- 2) запасы готовой продукции;
- 3) использования производственных мощностей;
- 4) число банкротств;
- 5) уровень безработицы.

6. Центральный банк России может регулировать количество денег в обращении посредством:

- 1) операций на открытом рынке;
- 2) изменения государственных закупок;
- 3) изменение нормы резервов;
- 4) налогов;
- 5) изменения государственных расходов.

7. Для кривых краткосрочных издержек верными являются следующие зависимости:

- 1) при $MC < AVC$ AVC и ATC снижаются;
- 2) при $MC > AVC$ AVC и ATC растут;
- 3) AFC (средние постоянные издержки) убывают с ростом выпуска;
- 4) снижение AFC обуславливает сближение кривых ATC и AVC по мере роста выпуска;
- 5) при $MC > AVC$ AVC и ATC снижаются.

8. К основным индикаторам качества жизни населения можно отнести:

- 1) индекс развития человеческого потенциала;
- 2) индекс интеллектуального потенциала;
- 3) коэффициент жизнеспособности населения;
- 4) человеческий капитал на душу населения;
- 5) верно 1), 2) 3)..

9. Уровень безработицы определяется как отношение общей численности безработных к:

- 1) всему населению страны;
- 2) численности занятых;
- 3) экономически активному населению;
- 4) сумме занятых и безработных;
- 5) численности рабочей силы.

10. Представителями англо-американской школы монополистической и несовершенной конкуренции являются:

- 1) Д. Робинсон;
- 2) В. Леонтьев;
- 3) А. Оукен;
- 4) Э. Чемберлин;
- 5) С. Кузнец.

ЗАДАЧА 1. Топливный рынок. 60 баллов

На международном рынке есть только две страны, торгующие топливом: Сланценция и Песчанья.

Производство бочки топлива в Сланценции в 50 д.е., а в Песчаньи обходится в 5 д.е.

Цена за бочку топлива на мировом рынке зависит от совокупного производства обеими странами и определяется по формуле $P = 140 - q_1 - q_2$ денежных единиц за бочку, где q_1, q_2 – производство топлива в Сланции и в Песчании соответственно (в тысячах бочек в сутки). Страны стараются максимизировать свою прибыль.

1. Описанная ситуация установилась на рынке давно. Страны не контактируют друг с другом. Определите, в каких количествах выпускают топливо страны и мировую цену на топливо. (20 баллов).

2. Под давлением всемирного экологического движения обе страны принимают решение уменьшить производство топлива на одно и то же количество процентов. Но лоббисты в парламентах стран отказываются принимать решение, снижающее прибыли производителей топлива. Определите, на какое максимальное количество процентов можно изменить производство топлива так, чтобы предлагаемое решение прошло через оба парламента? Какая страна выиграет от такого соглашения и сколько? (20 баллов)

3. Для гарантии выполнения соглашения о снижении производства топлива страны договариваются о выплатах в международный экологический фонд в размере h д.е. за каждую лишнюю произведенную бочку по сравнению с нормами, установленными в пункте 2. Какой должна быть минимальная величина h , чтобы ни одна из стран не нарушала соглашения? (20 баллов).

ЗАДАЧА 2. Оптимизация царской дани (40 баллов)

Муниципалитет города Древнеморска планирует сдавать площади иностранным торговцам. За арендную плату w золотых монет в год за торговое место он согласен обустроить $K = 10w - 100$ мест. Торговцы при затратах y золотых монет в год за торговое место готовы арендовать $A = 500 - 20y$ мест.

Князь государства, которому принадлежит Древнеморск, планирует обложить всех иностранных торговцев на рынке одинаковой ежегодной данью.

Какой размер дани с каждого места нужно установить князю, чтобы получать максимальную прибыль в казну с этого города? Какова величина этой прибыли?

ЗАДАЧА 3. Солнечные реформы (30 баллов)

В жаркой стране Гелиотике два класса жителей: богатые и бедные. Благосостояние жителей в каждом классе равномерное. Индекс Джини в стране равен $1/6$.

Новый правитель решил улучшить экономическое состояние в стране и провел великие Солнечные реформы. В результате реформ оказалось, что общее благосостояние страны не изменилось. При этом все богатые остались одинаково богатыми и стали еще в два раза богаче, а все бедные остались одинаково бедными и стали в два раза беднее. Определить новое значение индекса Джини.

