

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике  
2019-2020 уч. год, 9 класс

Время выполнения заданий – **180 минут**

Максимальное количество баллов - **180**

===== ТЕСТ 1. =====

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

1. Многолетняя статистика в стране N 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. Если фирма действующая на совершенно конкурентном рынке сократит предложение своей продукции, то это приведет к снижению рыночной цены продукта

1) да                      2) нет

3. Полученный вами кредит в банке можно считать капиталом

1) да                      2) нет

4. В основе построения кривой спроса лежит кривая «цена-потребление»

1) да                      2) нет

5. Модель ломанной кривой спроса была разработана для монополии

1) да                      2) нет

6. Линейная кривая спроса является эластичной выше средней точки и неэластичной ниже средней точки

1) да                      2) нет

7. Средние постоянные издержки производства отличаются от средних переменных издержек тем, что их величина является постоянно убывающей

1) да                      2) нет



- 1) в факторы производства не входят трудовые ресурсы;
- 2) в экономические ресурсы не включается предпринимательская деятельность;
- 3) факторы производства - это вовлеченные в процесс производства экономические ресурсы;
- 4) экономические ресурсы - это вовлеченные в процесс производства факторы производства;
- 5) факторы производства более широкое понятие, чем экономические ресурсы.

5. Естественная монополия:

- 1) характеризуется наличием исключительных прав на производство продукта у одной фирмы;
- 2) характеризуется собственностью одной фирмы на важнейший производственный ресурс;
- 3) характеризуется ситуацией на рынке, при которой потребительский спрос может быть наилучшим образом удовлетворён только одной или небольшой группой фирм;
- 4) характеризуется устойчиво положительным эффектом масштаба;
- 5) верно 3) и 4)

6. Производный спрос на производственный ресурс определяется:

- 1) спросом на другие факторы производства;
- 2) типом рынка, поставляющего фактор производства;
- 3) спросом на продукт, производимый фирмой;
- 4) предельной производительностью факторов производства;
- 5) все перечисленное верно.

7. Кривая производственных возможностей показывает:

- 1) структуру национальной экономики;
- 2) объемы производства благ при внедрении современных технологий;
- 3) объемы разведанных месторождений полезных ископаемых;
- 4) альтернативные возможности производства благ при наличии данного количества ресурсов;
- 5) долю предметов потребления в совокупном общественном продукте.

8. 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.

9. 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.

10. Автором термина «институциональная экономика» является

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

===== ТЕСТ 3 =====

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

1. Если кривая спроса фирмы на производственный ресурс сдвинулась вправо, то это является следствием:

- 1) усовершенствования фирмой технологии;
- 2) увеличения цены производимого с помощью данного ресурса продукта;
- 3) увеличения производительности производственного ресурса;
- 4) уменьшения цены ресурса;
- 5) увеличения цены ресурса.

2. 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;

3. Все ли характеристики совершенной конкуренции указаны правильно:

- 1) Жесткость цен;
- 2) Большое число фирм выпускают дифференцированные товары;
- 3) Все продавцы и покупатели имеют полную информацию о рынке;
- 4) Свободный вход на рынок и выход из него ;
- 5) Продавец не может влиять на цену.

4. В качестве целей дискреционной фискальной политики выступают ...

- 1) рост государственных расходов;
- 2) изменение реального объема национального производства и занятости;
- 3) сокращение налогового бремени
- 4) контроль над инфляцией
- 5) снижение нормы резервирования.

---

5. 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%

6. К активным операциям банка относятся:

- 1) заемное финансирование;
- 2) предоставление кредитов;
- 3) прием депозитных вкладов;
- 4) эмиссия ценных бумаг;
- 5) кредитование промышленных, торговых и других организаций.

7. Общей характеристикой рынка чистой монополии и рынка монополистической конкуренции является:

- 1) фирмы обладают рыночной властью;
- 2) фирмы контролируют отраслевой рынок;
- 3) продается как однородный, так и дифференцированный продукт;
- 4) отсутствие стратегического поведения;

8. 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.

9. Совокупный спрос увеличится, если вырастет:

- 1) предельная эффективность капитала (внутренняя норма доходности капитала);
- 2) национальный доход в других странах;
- 3) размер трансфертных выплат;
- 4) обменный курс национальной валюты;
- 5) задолженность потребителей.

10. Под внутренними издержками экономисты понимают:

- 1) затраты собственных неоплаченных ресурсов;
- 2) денежные доходы от альтернативного использования потребленных в производстве собственных ресурсов;
- 3) затраты не имеющие альтернативного использования;
- 4) денежные выплаты за привлеченные для производства ресурсы;
- 5) денежные выплаты вневедомственной охране.

### **ЗАДАЧА 1. Топливный рынок. 60 баллов**

На международном рынке есть только две страны, торгующие топливом: Сланцения и Песчания.

Производство бочки топлива в Сланцении в 50 д.е., а в Песчании 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  $u$  золотых монет в год за торговое место готовы арендовать  $A = 500 - 20u$  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. Бизнес на поматах (20 баллов)**

Фермер поставяет в город помидоры. Выращивание килограмма помидор стоит 40 рублей, доставка до города обходится в 4 рубля за килограмм. При этом во время доставки 30% помидор мнется. Мятые

помидоры можно продать только на сокозаготовительный комбинат по цене 30 рублей за килограмм. Остальные помидоры он продает на ярмарке.

- 1) Определите, при какой минимальной рыночной цене фермеру будет выгодно поставлять помидоры. (10 баллов).
- 2) Какова удельная прибыль фермера при рыночной цене на 30 рублей за килограмм больше, чем минимальная цена, определенная в п.1? (10 баллов)