

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ЭКОНОМИКЕ
В 2018 – 2019 УЧЕБНОМ ГОДУ
ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ**

I ЭТАП - ТЕСТ

1. Верны ли следующие утверждения?

1 балл за каждый правильный ответ. Максимальное количество 5 баллов.

1. Акция – это удостоверение права на фиксированный доход:

- 1) да;
- 2) нет.

2. Различие между большой и малой открытыми экономиками заключается в степени влияния на основные мировые экономические параметры и процессы, происходящие на мировом рынке:

- 1) да;
- 2) нет.

3. В производстве, где используются несколько ресурсов, при постоянной отдаче от масштаба удвоение любого ресурса приведет к увеличению объема выпуска также в два раза.

- 1) да;
- 2) нет

4. Если правительство повысит акцизный налог на товар, то величина налога будет включена в издержки всеми производителями:

- 1) да;
- 2) нет.

5. Минимальный размер оплаты труда в России в настоящее время составляет 11280 рублей в месяц:

- 1) да;
- 2) нет.

2. Выберите единственно правильный ответ.

2 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

6. Экономический рост в развитых странах в подтверждение концепции Роберта Солоу обусловлена:

- 1) ростом квалификации рабочей силы;
- 2) увеличением объема применяемого капитала;
- 3) наличием технологических изменений в производстве;
- 4) реализацией кредитно-денежной политики.

7. Наиболее ликвидным активом является:

- 1) сберегательный депозит;
- 2) золото;
- 3) государственная облигация;
- 4) наличность.

8. Ресурсами не являются:

- 1) продукты питания;
- 2) полезные ископаемые;
- 3) квалифицированная рабочая сила;
- 4) лабораторное оборудование.

9. Интеграционные процессы в мировой экономике подразумевают следующий порядок единых пространств:

- 1) рыночное, финансовое, политическое;
- 2) рыночное, экономическое, социальное;
- 3) социальное, таможенное, экономическое;
- 4) ресурсное, политическое, социальное.

10. Пусть один продукт X – благо (кофе), другой Y – антиблаго (сливки) в этом случае кривые безразличия:

- 1) имеют положительный наклон;
- 2) имеют отрицательный наклон;
- 3) представляют собой два взаимно перпендикулярных отрезка;
- 4) замкнутые.

3. Выберите два правильных ответа.

3 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 15 баллов.

11. Если растет предложение, то кривая предложения:

- 1) смещается влево;
- 2) цена и объем уменьшаются;
- 3) смещается вправо;
- 4) цена уменьшается, объем увеличиваются.

12. Макроэкономика изучает:

- 1) внутриэкономическую и внешнеэкономическую политику государства;
- 2) изменение цены и количества товаров на рынках;
- 3) закономерности поведения отдельных экономических агентов в условиях конкуренции;
- 4) взаимосвязь инфляции и безработицы.

13. Выберите величины, которые измеряются в одинаковых единицах:

- 1) средний продукт труда;
- 2) средняя производительность труда;
- 3) минимальный размер оплаты труда;
- 4) общий доход семьи.

14. При абсолютно эластичном спросе:

- 1) товар приобретается в неограниченном количестве при снижении цены;
- 2) от товара отказываются при повышении цены;
- 3) товар приобретается в неограниченном количестве при увеличении цены;
- 4) от товара отказываются при уменьшении цены.

15. За что американский экономист, советник Президента США Барака Обамы, Ричард Талер получил Нобелевскую премию по экономике (октябрь 2017 года):

- 1) исследование поведения экономических агентов;
- 2) как психология влияет на принятие экономических решений;
- 3) исследование причин богатства и бедности народов;
- 4) анализ цен на активы.

4. Задачи с выбором правильного ответа без объяснения и решения

4 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 20 баллов.

16. Функция спроса задается формулой $Q_d = 5 - p$, функция предложения $Q_s = -13 + 2p$. Имеет место рыночное равновесие?

- 1) объем спроса имеет отрицательное значение (- 1);
- 2) равновесная цена равна 6;
- 3) кривые спроса и предложения не пересекаются;
- 4) все вышеперечисленное верно.

17. При затратах 5 единиц труда и фиксированных затратах других ресурсов средний продукт труда составляет 80 единиц в день. Увеличение затрат труда на одну единицу вызовет рост предельного продукта до 100 единиц продукции. Цена единицы труда равна 80 руб. Чему равен совокупный продукт при использовании 6 единиц труда.

- 1) 400;
- 2) 500;
- 3) 600;
- 4) 700.

18. Инвестиции в недвижимость зависят от предельной склонности населения к потреблению (MPC). В странах с развитой экономикой MPC в равенстве $MPC + MPI = 1$ составляет не более 0,40. Предельная склонность населения к потреблению даже в условиях отсутствия инфляции должна снижаться, в противном случае инвестиции в недвижимость прекратятся. В каком периоде значение MPC России составляет 0,5?

Период	Конечное потребление	ВВП
2014	56	80
2015	58	83

2016	61	86
2017	64	92

- 1) 2017 году;
- 2) 2016 году;
- 3) 2015 году;
- 4) 2014 году.

19. Если за первый год покупательная способность денег упала на треть, а за второй - выросла на четверть, то в целом за два года цены:

- 1) выросли в 1,2 раза;
- 2) упали в 1,5 раза;
- 3) выросли в 1,8 раза;
- 4) упали в 2 раза.

20. Доля общих доходов семей, идущая на потребление, равна 30%. Если потребление за текущий год выросло на 120 ден. ед. относительно итогов предыдущего года, когда потребление составило 420 ден. ед., то располагаемый доход в текущем году составил:

- 1) 1800 ден. ед;
- 2) 1700 ден. ед;
- 3) 1600 ден. ед
- 4) 2000 ден. ед

Итого за тест максимальное количество 50 баллов.

II ЭТАП -ЗАДАЧИ

Задача 1 с решением (15 баллов)

В стране производят только два вида товара: чай и кофе. Объемы производства и цены товаров представлены в таблице. Определите ценовую эластичность предложения товаров, сделайте вывод о стабильности производства товаров.

Период	Производство		Цена	
	Чай (тыс. тонн)	Кофе (тыс. тонн)	Чай (тыс. руб. за одну тонну)	Кофе (тыс. руб. за одну тонну)
1-й	500	300	12	6
2-й	450	350	16	8

3-й	480	400	18	10
-----	-----	-----	----	----

Задача 2 с решением (20 баллов)

Производство на продукта описывается производственной функцией $Q = 2L^{1/2} K^{1/2}$, где Q – объем производства, штук/день; L – объем используемых трудовых ресурсов, человеко-час; K – объем используемого оборудования, станко-час.

а) Найти алгебраическое выражение для изокванты при $Q = 200$.

б) Найти, в какой пропорции предприятие должно использовать труд и капитал для того, чтобы минимизировать затраты при сохранении выпуска, равного 200 штук в день, если ставка арендной платы за оборудование в час втрое выше ставки часовой оплаты труда.

Задача 3 с решением (15 баллов)

Кривые спроса и предложения на качественные автомобили имеют вид: $D_1 = 22 - p$, $S_1 = p - 6$. Кривые спроса и предложения на менее качественные автомобили имеют вид: $D_2 = 16 - p$, $S_2 = p - 2$. При какой цене достигается равновесие на рынке?

Задача 4 с решением (20 баллов)

Государство сократило оборонные расходы, при этом не планирует отказываться от трансфертов и субсидий и выдаст их в запланированном объеме. Оцените последствия события, используя модель экономического кругооборота с учетом указанной очередности наступления последствий. В графу 3 следует занести направление динамики потоков (↑/↓).

Таблица оценка последствий событий

Потоки	Очередность влияния потоков	Рост/снижение (↑/↓)
1	2	3
1 – Расходы фирм на ресурсы;	(5)	
2 – Доходы от факторов производства;	(6)	
3 – Инвестиционные средства;	(4)	

4 – Сбережения;	(7)	
5 – Налоги;	(8)	
6– Доходы (выручка) компаний;	(2)	
7 – Инвестиционные расходы;	(9)	
8– Государственные закупки;	(1)	
9 – Расходы на потребление;	(10)	
10– Экспорт;	(3)	

Итого за задачи максимальное количество 70 баллов.

Максимальное количество баллов – 120