

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ

(Муниципальный этап)

10-11 класс

Максимальное количество баллов – 100

Тестовые задания

Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе). Всего за тестовые задания блока – 30 баллов.

1. Пример экономического нематериального блага
А) Проход на спектакль
Б) Дождь
В) Журнал «Мурзилка»
Г) Бутылка с морским воздухом
2. Компания «Светлое будущее» занимается выпуском только двух видов продукции – роботов и телескопов. В данный момент кривая производственных возможностей располагается в точке А.

	Производственные альтернативы				
	А	Б	В	Г	Д
Роботы, шт.	0	2	3	5	6
Телескопы, шт.	10	9	8	8	4

- Какова альтернативная стоимость производства одной единицы роботов при изменении ситуации до точки Д в телескопах, шт.
- А) 4
 - Б) 0,5
 - В) 1
 - Г) 2
3. В каком произведении имел место быть эффект Веблена?
А) Мёртвые души
Б) Шинель
В) Преступление и наказание
Г) Вишневый сад
 4. По трудовому законодательству, отпуск в РФ не может быть меньше:
А) 30 дней
Б) 25 дней
В) 28 дней
Г) 21 дня
 5. Марка какого автомобиля может активно применяться в «Зелёной экономике» в качестве такси, неносящего вред окружающей среде?

- A) Tesla
 - Б) Volvo
 - В) Haval
 - Г) Икарус
6. В модели экономического кругооборота стипендии, пенсии, пособия называются одним словом:
- A) Субсидии
 - Б) Дотации
 - В) Трансферты
 - Г) Трансферы
7. К неценовому фактору спроса можно отнести:
- A) Акцию «купи одну банку горошка, получи две»
 - Б) Программа лояльности
 - В) Ожидания продавца
 - Г) Мода
8. Если Спрос – это вертикальная линия, то можно сделать вывод, что это товар:
- A) Сезонный, например, новогодние игрушки
 - Б) Нормальный
 - В) Элитный
 - Г) Жизненно необходимый.
9. Аннушка купила однажды бутилированную воду одной элитной марки. После этого она набирала туда воду из-под крана и носила в школу, употребляя. Это является примером эффекта потребительского поведения под названием «эффект _____».
- A) Веблена
 - Б) присоединения к большинству
 - В) сноба
 - Г) демонстративного потребления
10. Ставка НДФЛ в России для граждан, чей доход выше ___ в год составляет ___%. Заполните пропуски.
- A) 1 млн. р, 20
 - Б) 5 млн. р., 15
 - В) 3 млн р., 15
 - Г) 1 млн р, 13
11. Какое событие повлекло отказ мира от чисто рыночной системы?
- A) Кризис 2008 г.
 - Б) Вторая мировая война
 - В) Первая мировая война

Г) Великая депрессия

12. Кого из ниже перечисленных можно считать безработным?
- А) Неработающую мать троих детей (все дети старше 3 лет)
 - Б) Студента очной формы
 - В) Пенсионера Валерия
 - Г) Абитуриентку Аню, которая ранее обратилась в Центр занятости населения, чтобы найти работу на август, но пока не нашла.
13. РЖД, сектор коммунальных услуг – это пример:
- А) Государственной монополии
 - Б) Естественной монополии
 - В) Монополистической конкуренции
 - Г) Монополии
14. Как звали «отца экономики»?
- А) Джон Кейнс
 - Б) Карл Маркс
 - В) Милтон Фридман
 - Г) Адам Смит
15. Сдельная форма оплаты труда относится к следующему виду издержек:
- А) Постоянные
 - Б) Предельные
 - В) Переменные
 - Г) Альтернативные

Задачи

Всего за блок Задачи – 70 баллов

Задача 1. Максимум 15 баллов

В некотором царстве в некотором государстве имеется моногород. Данный город К занимается тем, что специально обучает и координирует своих жителей, которых называют ниндзя, и затем предлагает их услуги на открытом рынке. Перечень услуг ниндзя широк и находится в зоне контроля действующего законодательства страны, на территории которой находится данный моногород.

Задания, которые выполняют ниндзя, делятся на уровни сложности.

1 уровень – это помощь в повседневных делах. Например, колка дров, доставка воды и продуктов, вспахивание огорода и готовка обеда и т. д. Платят за такую миссию 20 рё.

2 уровень – это неосложненный поиск пропавших вещей, людей и сопровождение без угрозы жизни ниндзя. Оплата 40 рё.

3 уровень – расширенный уровень 2 с выездом в другой город, страну. Оплата 100 рё.

Уровень 4 – услуги телохранителя с угрозой жизни ниндзя без выезда. Оплата 200 рё.

Уровень 5 – уровень 4, но с выездом. Оплата 500 рё.

Уровень 6 - правительственные заказы особой важности. Оплата 3000 рё.

Выпускнику Академии ниндзя не терпится продвинуться по службе. Сейчас Никите доступны задания 1 уровня. Чтобы начать получать заказы на ранг выше, ему нужно успешно завершить 50 миссий 1 уровня. Далее для разблокирования 3 уровня нужно выполнить 25 заданий уже 2 уровня.

Помимо этого, Никите нужно на что-то жить. Расходы на жизнь и снаряжение составляют 500 рё.

А для того, чтобы перейти на категорию 4, ему нужно не только успешно завершить 10 миссий ранга 3, но и пройти аттестацию. Готовиться к которому надо минимум месяц без возможности взять себе подработку.

Для получения 5 категории, Никите необходимо завершить 5 заданий 4 категории и сдать экзамен, подготовка к которому занимает 2 месяца.

Для получения высшей категории ниндзя нужно успешно выполнить 3 задания 5 уровня и пройти аттестацию, которая займет вместе с подготовкой 3 месяца.

Никита – честолюбив и мечтает стать ниндзя высшей категории, потому упущенные денежные вознаграждения его не заботят. Однако игнорировать базовые потребности он не может при всём желании. Известно, что в месяц он может выполнять: 30 миссий - 1, 20 миссий - 2, 10 - 3, 5 - 4, 3- 5, 1- 6. За какое минимальное количество месяцев Никита исполнит мечту, выполнив нормативы? Даны следующие допущения: Никита – гений, потому экзамены сдаст с первой попытки. Также экзамен можно начинать только в начале месяца. Ответ обоснуйте.

Задача 2. Максимум 15 баллов

Сэсэг и Сергей – молодожены. Сейчас пара снимает жилье за 20.000 рублей. Сергей получает 30.000 р., а Сэсэг - 28.000 р. У супругов есть выбор: взять ипотеку, т. к. деньги на первый взнос им подарили на свадьбу и они накопили сами, либо продолжать оплачивать аренду и понемногу копить на квартиру.

Условия по ипотеке: квартира, которую хотят приобрести молодые стоит 2 500 000 р, первоначальный взнос – накопленные и подаренные 400.000 р. Платёж аннуитетный, ставка 10% годовых. Так платеж в месяц – 27 751,65 р. Срок погашения 10 лет.

Второй вариант: 400.000 рублей они могут положить в банк под 6% годовых, помимо этого пара будет оплачивать аренду и ежемесячно откладывать 8.000 рублей – максимальную сумму, которые они могут выкроить после уплаты всех платежей.

В данной задаче упускаются коммунальные услуги, так как их в одинаковом объеме оплачивают и в арендуемой квартире, и в своей. Также не учитывается инфляция и индексация заработных плат.

Рассчитайте, какой вариант для молодоженов будет выгоднее при прочих равных условиях, если известно, что свой вклад семья может пополнять ежегодно в конце года, но в год пополнения проценты будут начисляться по старой сумме. Ответ обоснуйте.

Задача 3. Максимум 20 баллов

Известно, что для устранения негативных последствий монополии на рынке труда, государство вводит МРОТ (минимальный размер платы труда). В данной задаче от вас требуется:

А) Дать определение монополии и объясните важность МРОТ.

Б) Решить задачу: Функция спроса на труд в стране X имеет вид $L_d = 100\,000 - 3w$, где L_d - величина спроса на труд, а w - ставка заработной платы. Предложение труда задано функцией $L_s = 10\,000 + 2w$, где L_s - величина предложения труда. Найдите показатель занятости при уровне МРОТ в 20 000 д.е. Есть ли в стране безработица?

Задача 4. Максимум 20 баллов

В городе У обслуживание население услугами связи осуществляют: Мир-2, Дом-3 и Платонофон-1. Олигополисты предлагают новым абонентам самим собрать свой тариф из предложенной сетки:

	Мир-2	Дом-3	Платонофон-1
Безлимитные разговоры	300	200	400
15 гб	200	300	200
Безлимитный интернет	400	450	350
200 минут на все сети	200	100	300
1 гигабайт сверх пакета	50	60	40
1 минута сверх пакета	3	2	1

Известно, что Эржена тратит 300 минут и 18 гб. Какого оператора она выберет, если известно, что можно взять несколько пакетов? Или операторов? Найдите наиболее выгодный вариант для Эржены: а) если можно выбрать 2 операторов и б) только одного. Ответ обоснуйте.