

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

4. Как называется количество товара, которое покупатели готовы купить при определенном уровне цен на него?

- а) Спрос.
- б) Цена.
- в) Стоимость.
- г) Наличные.

5. Основу какой экономической системы составляют право частной собственности, экономическая свобода и конкуренция?

- а) Традиционная.
- б) Командная.
- в) Рыночная.
- г) Смешанная.

6. Какая из стран не входит в Евросоюз?

- а) Германия.
- б) Черногория.
- в) Греция.
- г) Словения.

7. Выберите формулу, соответствующую уравнению обмена:

- а) $M \times Q = V \times P$.
- б) Нет верного ответа.
- в) $M \times P = V \times Q$.
- г) $M \times V = P \times Q$.

8. Миша сделал в банке вклад в сумме 50 000 рублей на 90 дней под 24% годовых. Какую сумму он получит по окончании вклада?

- а) 53 000 руб.
- б) 56 000 руб.
- в) 59 000 руб.
- г) 62 000 руб.

ТЕСТ 3. Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов и занесите их в бланк ответов (за каждый правильный ответ 3 балла).

1. Что из нижеперечисленного не относится к функциям Центрального банка Российской Федерации (ЦБРФ)?

- а) Кредитование организаций (юридических лиц).
- б) Хранение золотовалютного резерва страны.
- в) Кредитование коммерческих банков.
- г) Кредитование населения (физических лиц).
- д) Эмиссия банкнот и купюр.

2. Факторы, влияющие на спрос:

- а) Цены на ресурсы.
- б) Налоги и дотации.
- в) Рост числа производителей.
- г) Вкусы и предпочтения потребителей.
- д) Ожидание изменений цен в будущем.

3. К прямым налогам относятся:

- а) Налог на добавленную стоимость.
- б) Налог на заработную плату.
- в) Налог на прибыль предприятий.
- г) Налог на землю.

4. Какие из перечисленных благ являются экономическими?

- а) Вода в бассейне «Динамо».
- б) Грибы, растущие в лесу.
- в) Цветы в ботаническом саду, вход в который бесплатный.
- г) Вода в озере.
- д) Воздух на подводной лодке.

ТЕСТ 4. Выполните задания и занесите результаты в бланк ответов.

1. Максим положил в банк 640 000 рублей на 3 месяца. Когда срок действия вклада истек, банк ему вернул 800 000 рублей. Сколько процентов годовых обещает банк по этому вкладу своим клиентам (4 балла)?

2. Разгадайте кроссворд. Если в колонки по горизонтали будут правильно вписаны слова, то по вертикали можно будет прочесть слово. В ответ необходимо записать все отгаданные слова. За каждое отгаданное слово по горизонтали – 0,5 балла, за отгаданное слово в выделенных клеточках по вертикали – 1,5 балла. Слово по вертикали не будет засчитано без всех разгаданных слов по горизонтали (8 баллов).

1) Денежная помощь людям, которые попали в бедственное положение, имеют низкий доход и не в состоянии помочь себе сами.

2) Доля любых доходов, которая отдается государству в уплату за его услуги.

3) Запрет на экспорт товаров в определенные страны.

4) Организация, создаваемая людьми одной профессии или со сходными условиями труда для защиты своих интересов в борьбе с работодателями.

5) Способ организации производства и продажи товаров, основанный на изучении потребностей покупателей, а также производстве только тех товаров, которые покупатели хотят приобретать.

6) Часть заработной платы, которую выдают до окончания всей работы, чтобы человеку было на что жить, пока он ее выполняет.

7) Общая сумма денег, которую надо уплатить за то, чтобы получить товар или услугу.

8) Способ одалживания денег для коммерческих целей, когда необходимые суммы выдаются в виде какого-либо имущества, нужного должнику, а он потом платит за это деньгами.

9) Ситуация, возникающая на рынке, если одна или несколько фирм обладают таким количеством товаров, что могут влиять на уровень цены на этом рынке.

10) Ситуация, в которой товары изготавливаются для продажи, а вырученные при этом деньги вкладываются в организацию производства новых товаров.

11) Выпуск в обращение денежных средств.

12) Особый документ, который дает его владельцу исключительное право производить, использовать и продавать свое изобретение на протяжении определенного срока.

13) Величина, на которую цена превышает затраты на изготовление и продажу товара.

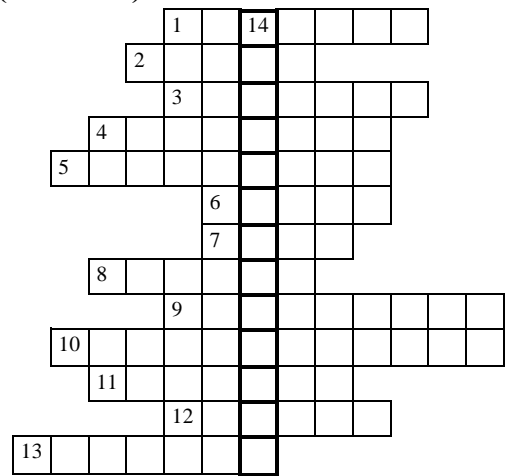
3. Три друга – Витя, Кирилл и Илья – учатся в разных школах – №7, №11 и №21. Все они живут на разных улицах – Мира, Центральная и Молодежная. Причем один из них любит физкультуру, второй – труд, а третий – физику. Известно, что:

1) Витя не живет на ул. Мира, а Кирилл не живет на ул. Центральная;

2) мальчик, живущий на ул. Мира, не учится в школе №21;

3) мальчик, живущий на ул. Центральная, учится в школе №7 и любит физкультуру;

4) Илья учится в школе №21;



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

5) ученик школы №11 не любит физику.

В какой школе учится каждый из друзей, на какой улице он живет и какой предмет любит? (4 балла)?

4. Во всех странах Евросоюза валютой является евро. Банкноты в них выпускаются одинаковые, а монеты – разные. Соотнесите страны с выпускаемыми в них монетами. Везде представлен аверс 2 евро (4 балла).



А. Германия



Б. Италия



В. Финляндия



Г. Франция

====ЧАСТЬ Б====

Задачи

Максимальное количество баллов – 52.

Инструкция: необходимо представить развернутое РЕШЕНИЕ каждой задачи, один ответ без решения засчитываться не будет.

ЗАДАЧА №1 (10 баллов)

Мария Сергеевна хочет поклеить новые обои у себя дома. Для того, чтобы это сделать, у нее есть два варианта. Во-первых, она может нанять ремонтника и заплатить ему 18 000 рублей. Во-вторых, она может сделать все сама, тогда поклейка обоев будет ей стоить только 6 000 рублей (цена материалов). Но для этого ей придется брать дни за свой счет без сохранения заработка. В час Мария Сергеевна зарабатывает 150 рублей. Какое число дней может потратить Мария Сергеевна на ремонт, чтобы не нести убытков?

ЗАДАЧА №2 (14 баллов)

В стране Ежевичная продали 2 000 кг ежевики по цене 180 рублей за 1 кг. Количество денег, обращающихся в стране Ежевичная равно 60 000 рублей.

1) Чему равна скорость обращения денег в этой стране?

2) Какая масса денег будет обращаться в стране Ежевичная, если цена на ежевику возрастет на 20 руб/кг, а количество ежевики на продажу увеличится в 1,5 раза?

ЗАДАЧА №3 (14 баллов)

Банк выплачивает 12% годовых. По итогам двух лет клиент получил 72 000 рублей (включая первоначальную сумму и начисленные проценты). Какую сумму он для этого должен был положить на счет?

ЗАДАЧА №4 (14 баллов)

Изначально стоимость товара составляла 200 рублей за единицу. В результате инфляции цена на него в первый месяц выросла на 3%, а за второй месяц увеличилась еще на 5%. На сколько процентов выросла цена товара за два месяца?

=====**ЧАСТЬ В**=====

Анализ качественных ситуаций и ответы на вопросы
Максимальное количество баллов – 20.

После прочтения качественных ситуаций ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными.

1. В туристическом агентстве работают четыре человека. До уплаты подоходного налога месячный заработок каждого составляет: у Алины – 20 тыс. руб.; у Инны – 35 тыс. руб.; у Андрея – 50 тыс. руб.; у Анны – 55 тыс. руб.. В соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации все работники агентства уплачивают подоходный налог по ставке 13%. Становится ли распределение доходов более равномерным после уплаты подоходного налога? Почему? Ответ обоснуйте. Ваш вывод подтвердите соответствующими расчетами.

10 баллов

2. В России распространена практика бесплатного высшего образования. Происходит это благодаря тому, что из бюджета государства выделяются средства на оплату обучения в вузах. Во многих европейских странах такие льготы встречаются крайне редко. Выпускникам, желающим продолжить свое образование, приходится тратить свои собственные средства или же брать кредиты на образование, которые зачастую растягиваются на срок около 5 – 10 лет. Как Вы считаете, какая модель лучше? Ответ обоснуйте.

10 баллов

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

Ответы на задания заочного тура Олимпиады
7 – 8 класс

====ЧАСТЬ А====

Тесты

Максимальное количество баллов – 52.

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4
Ответ	б	а	а	б

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	в	б	г	а	в	б	г	а

Тест 3 (3 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4
Ответ	а, г	г, д	б, в, г	а, в, д

Тест 4 (20 баллов)

№ вопроса	1 (2 балла)	2 (10 баллов)	3 (2 балла)	4 (6 баллов)
Ответ	100 %	1. Пособие 2. Налог 3. Эмбарго 4. Профсоюз 5. Маркетинг 6. Аванс 7. Цена 8. Лизинг 9. Монополия 10. Товарооборот 11. Эмиссия 12. Патент 13. Прибыль 14. Собственность Ь	1) Витя, №7, Центральная, физкультура. 2) Кирилл, №11, Мира, труд. 3) Илья, №21, Молодежная, физика.	1В, 2А, 3Г, 4Б

====ЧАСТЬ Б====

Задачи

Максимальное количество баллов – 52.

Задача №1 (10 баллов)

1. $18\ 000 - 6\ 000 = 12\ 000$ (руб.) разница между стоимостью ремонта, выполненного ремонтником и лично Марией Сергеевной. 2 балла
2. $8\ ч = 1$ рабочий день
 $8 * 150 = 1200$ (руб/дн.) зарабатывает Мария Сергеевна за 1 день 4 балла
3. $12\ 000 : 1\ 200 = 10$ (дн.) количество дней, за которые Мария Сергеевна заработает разницу между стоимостью ремонта, выполненного ремонтником и лично. 3 балла

Ответ: не более 10 дней за свой счет может взять Мария Сергеевна, чтобы не нести убытков. 1 балл

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

Задача №2 (14 баллов)

1. $60\,000 * V = 2\,000 * 180$ закон денежного обращения для страны Ежевичная.
 $V = 2\,000 * 180 : 60\,000 = 6$.
2 балла 4 балла
 2. $180 + 20 = 200$ (руб/кг) цена за кг ежевики после изменения 2 балла
 3. $2\,000 * 1,5 = 3\,000$ (кг) объем ежевики после изменения 2 балла
 4. $V = \text{const}$. 1 балл
 5. Составим и решим уравнение: $x * 6 = 3\,000 * 200$ 2 балла
- Ответ:** 100 000 руб. 1 балл

Задача №3 (14 баллов)

1. $100 + 20 = 120$ (%) составит сумма вклада на конец 1 или 2 года 2 балла
 2. $120 \% = 1,2$ 1 балл
 3. Пусть x руб. клиент должен положить в банк, тогда $1,2 x$ рублей составит сумма вклада на конец 1 года; $1,2 * 1,2 x = 1,44 x$ (руб.) составит сумма вклада на конец 2 года. 4 балла
 4. Составим и решим уравнение: $1,44 x = 72\,000$ (руб.); $x = 50\,000$ (руб.). 3 балла
 5. $72\,000 - 50\,000 = 22\,000$ (руб.) составит сумма процентов по вкладу за 2 года. 2 балла
- Ответ:** 22 000 руб. 2 балл

Задача №4 (14 баллов)

1. $200 : 100 = 2$ (руб.) величина одного процента от цены товара в 1-ый месяц. 1 балл
 2. $2 * 3 = 6$ (руб.) инфляция товара в рублях в первый месяц. 1 балл
 3. $200 + 6 = 206$ (руб.) стоимость товара после инфляции в 1-ом месяце. 2 балла
 4. $206 : 100 = 2,06$ (руб.) величина одного процента от цены товара во 2-ой месяц. 3 балла
 5. $2,06 * 5 = 10,3$ (руб.) инфляция товара в рублях во второй месяц. 1 балл
 6. $206 + 10,3 = 216,3$ (руб.) стоимость товара после инфляции во 2-ом месяце. 1 балл
 7. $216,3 - 200 = 16,3$ (руб.) величина инфляции в рублях по истечении 2-х месяцев 2 балла
 8. $16,3 : 2 = 8,15$ (%) величина инфляции в процентах относительно первоначально цены 2 балла
- Ответ:** 8,15%. 1 балл

=====ЧАСТЬ В=====

**Анализ качественных ситуаций и ответы на вопросы
Максимальное количество баллов – 20.**

1. Распределение доходов становится более равномерным, но не значительно.
При зарплате в 20 000 рублей останется 17 400 рублей;
При зарплате 35 000 – 30 450;
При зарплате 50 000 – 43 500;
При зарплате 55 000 – 47 850.

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

Если до уплаты налога разница между ближайшими по сумме зарплатам составляла 15 000, 15 000, 5 000 рублей соответственно, то после уплаты стало 13 050, 13 050, 4 350 рублей соответственно..

Как мы можем заметить, разница сократилась, но все равно осталась достаточно большой.

2. Ответы могут быть различными в зависимости от точки зрения отвечающего.

1 точка зрения. Платное образование лучше.

В Европе студенты тратят на образование свои деньги, и как правило это большие суммы, взятые в кредит у банка на длительный срок. В связи с этим они более ответственно подходят к процессу получения знаний и выбирают этот путь, чтобы дальше продолжить работу в данной области. В России же пропадает ценность образования в связи с его доступностью, так как иногда высшее образование получают не с целью специализации в данной области, а для наличия диплома.

2 точка зрения. Возможность получить бесплатное образование лучше.

В Европе не все могут позволить себе получить высшее образование из-за отсутствия материальных возможностей, в связи с чем может происходить утеря ценных кадров. В России же умные, одаренные студенты имеют возможность обучаться в самых престижных вузах страны, тем самым формируя высококвалифицированный кадровый состав.