

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН
10-11 КЛАСС
ОЧНЫЙ ТУР

Анкета участника олимпиады

1. Фамилия, имя, отчество Попорова Анна Сергеевна
2. Домашний адрес, телефон, адрес электронной почты ул. Мухоморова 1099 @ mail.ru
+79915061445 или +79115120801
3. Название школы №32
 Класс 10 Б Адрес школы _____
4. Фамилия, имя, отчество руководителя школы _____
5. Фамилия, имя, отчество школьного учителя экономики Семенова Тамара Викторовна
6. Относитесь ли Вы к отдельным льготным категориям граждан? (нужное подчеркнуть или выделить)
 – дети-инвалиды или инвалиды I и II групп (да, нет);
 – дети погибших военнослужащих (да, нет);
 – лица в возрасте до 20 лет, о которых заботится только один родитель, являющийся также инвалидом I группы (да, нет);
 – лица в возрасте до 23 лет, являющиеся сиротами или оставшимися без попечения родителей (да, нет).
7. Заполняя данную анкету, даю свое согласие на обработку персональных данных для их электронной обработки с момента их предоставления бессрочно.

Бланк ответов
ЧАСТЬ А

Правильные ответы необходимо внести в таблицы. Максимальное количество баллов за тестовые задания – 40.

Тест 1.

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	Б	А	А	Б	А

Тест 2.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	Б	Б	А	Г	А	Б	Б	А	Б	Б

Тест 3.

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	А, Б	Б, В	А, Б, Г	Б, В	А, Г

Количество баллов за тестовые задания (Часть А) 32

(Заполняет проверяющий член жюри)

ФИО и подпись проверяющего Ч

Ответы на части Б, В необходимо записать на отдельном листе

ЧАСТЬ Б

Максимальное количество баллов – 40.

Решение задач (таблицу заполняет проверяющий член жюри)

Задача	№1	№2	№3	№4
Кол-во баллов	0	8	10	14

Количество баллов за задачи (часть Б) 32

(Заполняет проверяющий член жюри)

ФИО и подпись проверяющего Ч

ЧАСТЬ В

Максимальное количество баллов – 20.

Количество баллов за ответы на вопросы (часть В) 20

(Заполняет проверяющий член жюри)

ФИО и подпись проверяющего Ч

ИТОГО 74 баллов.

Задача 5
Задача 5.2

а) проезд 1 билет 4000 руб
 абонемент 2 билета 1800 руб
 1 билет = 1800 руб - дешевле абонемент.

Ответ: 150 билетов приобретено абонементом дешевле, чем билетом.

проезда: $\frac{4000 + 1800}{5400}$ (руб) - абонемент, чем билет на проезд

$\frac{1800 + 2800}{4600}$ (руб) - абонемент, чем билет на абонемент

⇒ абонемент дешевле, чем билет на абонемент + проезд на абонемент, т.к. он дешевле 4600 руб, билетом 5400 руб, чем билет на проезд

б) $\frac{5400 - 4600}{800}$ (руб) - разница между проездом на абонемент и билетом.

$\frac{1800 + 800}{2200}$ (руб) - при таком количестве билетов абонемент дешевле, чем билет на абонемент + проезд на абонемент.

проезда: $\frac{1800 + 2200}{6200}$ (руб) - на проезд $\frac{1800 + 4400}{6200}$ (руб) - на абонемент.

Ответ: 2200 руб. ↑ Задача 5.3

известно: $Q_d > Q_s$ на 24

прожда: $150 - p - 30 + 3p = 24$
 $-4p = 24 + 30 - 150$
 $-4p = -96$
 $p = 24$

проверим: $Q_d = 150 - 24 = 126$ $Q_s = 30 + 72 = 102$ $Q_d - Q_s = 126 - 102 = 24$
 Дефицит не превышает 24.

Ответ: Правительство подождало зафиксированную цену на уровне 24 (руб), тогда дефицит не превышает 24. ↑ Задача 5.3

цены x (руб) - яблоки, а y (руб) - бананы, тогда $2x + 6y = 800$, если цена яблок понижается на 10%, а цена бананов повышается на 10%, то сумма $2(x - 0,1x) + 6(y + 0,1y) = 840$

Уравнение: $\begin{cases} 2x + 6y = 800 \\ 2(x - 0,1x) + 6(y + 0,1y) = 840 \end{cases}$
 $2x = 800 - 6y$
 $x = \frac{800 - 6y}{2}$

$1,2y = 120$
 $y = 100$ (руб.)
 $x = \frac{800 - 6 \cdot 100}{2}$
 $x = 100$ (руб.)

Ответ: В 2015 году яблоки за 1 кг стоили 100 руб, а бананы за 1 кг стоили тоже 100 руб.

2) $100 + (100 \cdot 0,1) = 110p$, а сумма при снижении цен на 10% будет
 составит $100 - (100 \cdot 0,1) = 90p$.
проверим: $2 \cdot 90 + 6 \cdot 110 = 840$
 $180 + 660 = 840$

Ответ: в 2016 г. сумма составит 1 кг 90 руб., а сумма в 1 кг составит 110 руб.

Р

1) Я считаю, что развитие интернета на мировом уровне происходит достаточно быстро в 2015 году благодаря с введением в России интернет-провайдера, которые предоставляют и разнообразные услуги. Интернет позволяет получать информацию о различных товарах и услугах, а также возможность общаться с другими людьми. Интернет позволяет получать информацию о различных товарах и услугах, а также возможность общаться с другими людьми. Интернет позволяет получать информацию о различных товарах и услугах, а также возможность общаться с другими людьми.

2) Я могу предположить, что Интернет предоставляет нам, что позволяет нам как высвободить время, так и сэкономить деньги. Интернет предоставляет нам возможность общаться с другими людьми, а также возможность получать информацию о различных товарах и услугах. Интернет предоставляет нам возможность общаться с другими людьми, а также возможность получать информацию о различных товарах и услугах.

Задача 11

Р