

ОЧНЫЙ ТУР

Олимпиадные задания для обучающихся 5-6 классов

Инструкция для участника

Задания очного тура Олимпиады разделены на 3 части. Участник сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть оформлены в бланке для ответов.

Часть А содержит 16 тестовых заданий. Правильные ответы необходимо четко и аккуратно внести в бланк для ответов.

Часть Б содержит 3 экономические задачи. Ответы без решения не засчитываются.

Часть В представляет собой анализ 2 качественных ситуаций и ответы на вопросы. При оценке ответа на задания учитываются знание фактов, экономической терминологии и исторических сведений, полнота ответа, четкость и аргументированность, а также достоверность ответа.

Максимальное количество баллов – 80 баллов.

Продолжительность выполнения Олимпиады – 120 минут.

Желаем удачи!

ЧАСТЬ А

Оцените следующие утверждения по принципу «Верно» / «Неверно» и занесите их в бланк для ответов (за каждый правильный ответ 1 балл).

1. Выручка предприятия определяется как произведение цены товара на количество произведенной продукции.

а) Верно;

б) Неверно.

2. Важным навыком финансово грамотного гражданина является умение сравнивать условия финансовых продуктов, чтобы выбрать наиболее выгодный вариант. Поэтому, например, выбирая депозит (вклад) для наиболее выгодного сбережения денег, следует отдать предпочтение депозиту с начислением процентов в конце срока вклада, а не с ежеквартальной или ежемесячной капитализацией.

а) Верно;

б) Неверно.

3. Материальные ресурсы всегда безграничны.

а) Верно;

б) Неверно.

4. Бумажные деньги появились раньше металлических.

а) Верно;

б) Неверно.

Выберите единственный верный вариант ответа и занесите его в бланк ответов (за каждый правильный ответ 2 балла).

5. Какая из перечисленных потребностей человека является жизненно необходимой?

а) Потребность в самовыражении.

б) Потребность в отдыхе.

в) Потребность в уважении.

г) Потребность в принадлежности к социальной группе.

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

6. Выберите логически верную цепочку:

- а) сырьё → производство → готовый продукт;
- б) сырьё → готовый продукт → производство;
- в) производство → сырьё → готовый продукт;
- г) готовый продукт → производство → сырьё.

7. Выберите вариант ответа, в котором представлены взаимодополняющие товары.

- а) Брюки и шорты.
- б) Настольная лампа и свеча.
- в) Карандаш и ручка.
- г) Лыжи и лыжные крепления.

8. Продав одну картину, художник Тюбик может заработать 80 фантиков. Для того, чтобы нарисовать одну картину ему требуется 3 кисточки стоимостью 2 фантика каждая и акварельные краски стоимостью 10 фантиков. На вырученные от продажи картин деньги Тюбик мечтает полететь с Незнайкой на Луну. Сколько фантиков потратит Тюбик на кисти и краски для картин на продажу, чтобы реализовать свою мечту, если полет на Луну стоит 720 фантиков?

- а) 16 фантиков.
- б) 164 фантика.
- в) 144 фантика.
- г) 80 фантиков.

9. Какой тип экономической системы действует в стране Цветочная, где отличительной чертой является преобладание ручного труда, вопросы «что, как и для кого производить?» решаются по обычаю?

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

10. Личные сбережения необходимо делать только при условии:

- а) благоприятной экономической ситуации в стране;
- б) наличия конкретной цели для использования накопленных средств (например, дорогостоящая покупка, лечение, отпуск и т.п.);
- в) когда заработок непостоянный или невысокий (низкий);
- г) сберегать необходимо во всех случаях / в любом случае.

11. Что такое бартер?

- а) Обмен товарами только посредством электронных денег.
- б) Обмен товарами без участия денег.
- в) Сделка, совершаемая на бирже.
- г) Торговая наценка продавца товара.

12. В каком случае на рынке наблюдается монополия?

- а) На рынке присутствует несколько продавцов и множество покупателей.
- б) На рынке присутствует только один продавец и множество покупателей.
- в) На рынке присутствует множество покупателей и один продавец.
- г) На рынке присутствуют ограниченное число продавцов и покупателей.

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

13. У работников каких профессий результаты труда нематериальные?

- а) Учитель.
- б) Строитель.
- в) Мастер по ремонту обуви.
- г) Музыкант.
- д) Юрист.

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

14. От чего зависит размер заработной платы плотника, если к нему применяется сдельная система оплаты труда?

- а) От количества отработанных часов.
- б) От количества выполненных заказов.
- в) От стоимости аренды рабочего помещения.
- г) От качества выполненных заказов.
- д) Все ответы верные.

15. Среди перечисленных городов России выберите те, изображения которых присутствуют на российских банкнотах.

- а) Москва.
- б) Вологда.
- в) Архангельск.
- г) Ярославль.
- д) Все ответы верные.

16. Какое из действий с банковской картой можно охарактеризовать как безопасное и не представляющее угрозы для имеющих на счету карты средств?

- а) Хранить записанный PIN-код вместе с картой.
- б) Отключить запрос PIN-кода для более быстрого осуществления покупок в магазинах.
- в) Отдавать карту в руки официанту при расчете в ресторане или кафе.
- г) На рынке присутствуют ограниченное число продавцов и покупателей.
- д) Ничего из перечисленного.

ЧАСТЬ Б

Необходимо представить развернутое решение каждой задачи, один ответ без решения засчитываться не будет.

ЗАДАЧА №1 (8 баллов)

Работая за рубежом и получая зарплату в долларах, молодой человек половину средств высылает своей семье в Россию, четверть – тратит на аренду жилья и питание, остальные средства накапливает для создания собственного бизнеса. Определите размер его заработной платы в январе в долларах, если накопления в этот месяц составили 12369 руб. Курс доллара – 57 руб.

ЗАДАЧА №2 (10 баллов)

В магазине А диван стоит 20000 руб., на него предоставляется скидка 2%, стоимость доставки составляет 4% от стоимости приобретенной мебели без учета скидки. В магазине Б стоимость дивана составляет 23000 руб., при этом предоставляется скидка 8%, а доставка является бесплатной. В каком магазине выгоднее купить диван?

ЗАДАЧА №3 (14 баллов)

Ежегодно российскими организациями закупается 160 тонн чая из Китая, Шри-Ланки и Англии. С каждым годом цена за тонну чая увеличивается на 10%. Рассчитайте расходы бюджетов российских организаций на закупку чая за три года (2010, 2011 и 2012), если в 2010 году цена составляла 280 долларов за тонну.

ЧАСТЬ В

Проанализируйте качественные ситуации и ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными. Максимальное количество баллов за каждое из заданий – 8 баллов.

1. Фирма «Радость» занимается производством кондитерских изделий. В связи с высокой конкуренцией на рынке доходы фирмы стали падать, и руководством было принято решение о снижении себестоимости продукции, и как следствие снижении цен. Каким образом можно снизить себестоимость продукции, чтобы качество товаров не пострадало? Свой ответ поясните.

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

2. Одни и те же товары не всегда пользуются одинаковым спросом. Ответь на вопросы:

- 1) Существует ли сезонность в спросе на различные товары и почему?
- 2) В каком случае товар или группа товаров может навсегда потерять массовый интерес у покупателей?
- 3) Существуют ли такие товары, которые покупаются людьми с определённой постоянностью?

ОЧНЫЙ ТУР

Олимпиадные задания для обучающихся 7-8 классов

Инструкция для участника

Задания очного тура Олимпиады разделены на 3 части. Участник сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть оформлены в бланке для ответов.

Часть А содержит 16 тестовых заданий. Правильные ответы необходимо четко и аккуратно внести в бланк для ответов.

Часть Б содержит 3 экономические задачи. Ответы без решения не засчитываются.

Часть В представляет собой анализ 2 качественных ситуаций и ответы на вопросы. При оценке ответа на задания учитываются знание фактов, экономической терминологии и исторических сведений, полнота ответа, четкость и аргументированность, а также достоверность ответа.

Максимальное количество баллов – 80 баллов.

Продолжительность выполнения Олимпиады – 120 минут.

Желаем удачи!

ЧАСТЬ А

Оцените следующие утверждения по принципу «Верно» / «Неверно» и занесите их в бланк для ответов (за каждый правильный ответ 1 балл).

1. Специализация является главным способом повышения производительности труда.
а) Верно; б) Неверно.
2. Рынок с монополистической конкуренцией представляет собой рынок с одной фирмой.
а) Верно; б) Неверно.
3. С увеличением затрат производства фирма увеличивает объемы производства.
а) Верно; б) Неверно.
4. Первые бумажные деньги появились в Индии.
а) Верно; б) Неверно.

Выберите единственный верный вариант ответа и занесите его в бланк ответов (за каждый правильный ответ 2 балла).

5. Основу рыночной экономики составляет:

- а) натуральное хозяйство;
- б) традиции;
- в) государственный план;
- г) право частной собственности.

6. В результате резкого роста цен на стройматериалы и стоимости жилья на рынке недвижимости сформировался ажиотажный спрос на жилье. Что произойдет с предложением на первичном рынке жилья в данном случае в текущем месяце?

- а) Увеличится.
- б) Уменьшится.
- в) Может не измениться.
- г) Утроится.

7. Кому может быть предоставлено пособие по безработице в России?

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

- а) Обанкротившемуся бизнесмену.
 - б) Беглому олигарху.
 - в) Учителю, попавшему под сокращение.
 - г) Бывшему топ-менеджеру ОА «Роснефть», вставшему на учет в центре занятости населения.
8. В каком из перечисленных вариантов есть примеры разных факторов производства?
- а) Учитель, ученики, школа.
 - б) Огород, машина, дом.
 - в) Деньги, машина, государство.
 - г) Продавец, дачный участок, лопата.
9. Какой государственный орган в России отвечает за курс национальной валюты?
- а) Госдума РФ.
 - б) Правительство РФ.
 - в) Министерство финансов России;
 - г) Банк России.
10. Что из перечисленного относится к товарам низшей категории?
- а) Автомобиль «Мерседес».
 - б) Макароны.
 - в) Сливочное масло;
 - г) Дубленка.
11. Величина эластичности спроса зависит:
- а) числа трудоспособного населения;
 - б) квалификации работника;
 - в) ассортимента продукции;
 - г) численности покупателей.
12. В Солнечном городке решили построить жилой комплекс «Радужный» из кирпича. Для строительства было сформировано три бригады. Бригада строителей №1 укладывает 40 кирпичей в час, бригада строителей №2 – 80. Вместе три бригады построили стены за 12 дней, работая 10 часов в день и затратив на это 30 тысяч кирпичей. Сколько кирпичей в час укладывал бригада строителей №3?
- а) 130 кирпичей в час.
 - б) 120 кирпичей в час.
 - в) 100 кирпичей в час.
 - г) 150 кирпичей в час.

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

13. Что из нижеперечисленного можно определить как кредит?
- а) Денежная сумма, взятая в долг у родственников на условиях возвратности.
 - б) Денежная ссуда, выдаваемая банком физическому лицу на определенный срок на условиях возвратности и оплаты кредитного процента.
 - в) Денежная ссуда, выданная микрофинансовой организацией гражданину с условием ее возврата через оговоренный срок с выплатой процентов за пользование средствами.
 - д) Денежные средства, выданные ломбардом за заложенный предмет.
 - г) Все перечисленное.
14. Какие особенности характерны для рынка совершенной конкуренции?
- а) Большое количество конкурирующих производителей.
 - б) Наличие однотипных товаров.
 - в) Наличие малых фирм в сфере производства и услуг.
 - г) Массовость сделок продавцов и покупателей.
 - д) Все варианты правильные.
15. К косвенным налогам относятся:

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

- а) налог на прибыль;
- б) транспортный налог;
- в) налог на добавленную стоимость;
- г) земельный налог;
- д) акцизы.

16. Примерами совершенной конкуренции могут быть:

- а) рынок зерна;
- б) рынок ценных бумаг;
- в) транспортировка газа;
- г) автомастерские;
- д) мобильная связь.

ЧАСТЬ Б

Необходимо представить развернутое решение каждой задачи, один ответ без решения засчитываться не будет.

ЗАДАЧА №1 (8 баллов)

Увеличение масштабов спекуляционных операций на валютной бирже привело к тому, что курс евро существенно изменялся на протяжении четырех дней. В первый день курс упал на 12%, а на второй уже вырос на 13%. На третий день курс вырос еще на 2%, а на четвертый день снизился на 6%.

- 1) На сколько процентов изменился курс евро за 4 дня? (Обязательно представьте расчеты).
- 2) В какой день курс евро был самым высоким? Самым низким?

ЗАДАЧА №2 (12 баллов)

В поселке Кадуи находится рыбное хозяйство, основным видом деятельности которого является выращивание осетровых видов рыб. Его филиал располагается в поселке Хохлово. Главному менеджеру организации необходимо составить наиболее эффективный маршрут перевозки продукции в город Бабаево, с учетом тарифов на железнодорожные перевозки (таблица 1).

Таблица 1. Тарифы на перевозку 1 вагона продукции, тыс. руб.

Маршрут	Тариф на перевозку 1 вагона, тысяч рублей
Кадуи - Хохлово	7
Кадуи – Уйта	2,5
Бабаево – Тимошкино	4
Тимошкино – Хохлово	5,5
Сиуч – Тимошкино	11,5
Хохлово – Уйта	4
Хохлово – Сиуч	5,5
Уйта – Сиуч	10
Сиуч – Бабаево	5,5

1) Составьте оптимальный маршрут от Кадуи до Бабаево и от Хохлово до Бабаево, чтобы стоимость перевозки была минимальной (рассчитайте, сколько будет стоить перевозка одного вагона по выбранным маршрутам).

2) Рассчитайте общую стоимость перевозки продукции в Бабаево, если 15 вагонов будут отправлены из Кадуи, а 3 – из Хохлово.

ЗАДАЧА №3 (12 баллов)

Предположим, что в стране А 1 тонна риса может быть произведена за 20 часов, а 1 тонна пшеницы за 30 часов. В стране Б 1 тонна риса – за 15 часов, 1 тонна пшеницы – за 10 часов. На выпуске какого товара будет специализироваться каждая страна? Ответ поясните. Найдите выгоду в часах от обмена 1 тонны пшеницы на 1,3 тонны риса.

ЧАСТЬ В

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

Проанализируйте качественные ситуации и ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными. Максимальное количество баллов за каждое из заданий – 8 баллов.

1. В приведенной ниже таблице указаны основные показатели производства важнейших видов промышленной продукции в России и США в 2009 году.

Показатель	Россия	США
Электроэнергия, млрд. кВт ч	1038	4188
Нефть (включая газовый конденсат), млн. т	505	264
Естественный газ, млрд. м ³	6513	594
Добыча угля (товарного), млн. т	322	985
Чугун, млн. т	48,0	19
Сталь, млн. т	66,8	58,2
Железная руда (товарная), млн. т	95,95	53,02
Легковые автомобили (включая сборку), тыс. шт.	1210	2247
Древесина необработанная, млн. плотных м ³	112	345
Бумага и картон, млн. т	7,6	72,1
Шерстяные ткани, млн. м ²	15,8	18,06

Проведите сравнительный анализ промышленного производства в России и США. Каким образом можно охарактеризовать промышленное производство в России?

2. Анализ деятельности молочного комбината «Сентябрьский» показал, что основной проблемой на данном предприятии является низкая эффективность коммуникаций. Это вызвано целым рядом причин:

1) Недостаточная оснащенность рабочих мест компьютерами, отсутствие электронной почты на предприятии между персоналом усложняет и замедляет обмен информацией на предприятии; нередки случаи потери документов, восстановление которых требует дополнительных затрат времени и сил, порождает конфликтность в коллективе.

2) На предприятии отсутствует система учета рацпредложений, стимулирования разработки ноу-хау, оценки эффективности организации процессов, операций, процедур. В результате у работников отсутствуют стимулы к генерации идей, усложняется поступление информации руководству. В целом тормозится развитие, диктуемое временем.

3) Отсутствие у руководителей знаний, навыков психологии усложняет коммуникации в звене руководитель-подчиненный. Менеджеры недооценивают значимости коммуникаций для успешного развития предприятия.

Какие действия необходимо предпринять руководителям организации для решения перечисленных проблем? Свой ответ поясните.

ОЧНЫЙ ТУР

Олимпиадные задания для обучающихся 9 классов

Инструкция для участника

Задания очного тура Олимпиады разделены на 3 части. Участник сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть оформлены в бланке для ответов.

Часть А содержит 20 тестовых заданий. Правильные ответы необходимо четко и аккуратно внести в бланк для ответов.

Часть Б содержит 4 экономические задачи. Ответы без решения не засчитываются.

Часть В представляет собой анализ 2 качественных ситуаций и ответы на вопросы. При оценке ответа на задания учитываются знание фактов, экономической терминологии и исторических сведений, полнота ответа, четкость и аргументированность, а также достоверность ответа.

Максимальное количество баллов – 100 баллов.

Продолжительность выполнения Олимпиады – 180 минут.

Желаем удачи!

ЧАСТЬ А

Оцените следующие утверждения по принципу «Верно» / «Неверно» и занесите их в бланк для ответов (за каждый правильный ответ 1 балл).

1. Верно ли утверждение, что примером олигополистического рынка является ОАО «Российские железные дороги»?

а) Верно.

б) Неверно.

2. Родители подарили Ване 1000 рублей. Мальчик хотел потратить их на новые роликовые коньки, также он был не против новой игровой приставки, но родители велели ему сходить на эти деньги в краеведческий музей. Верно ли утверждение, что альтернативной стоимостью похода в музей является упущенное удовольствие от игры на приставке?

а) Верно.

б) Неверно.

3. Государство предпринимает меры против вредных для окружающей среды побочных результатов производства, используя налоговое законодательство.

а) Верно.

б) Неверно.

4. Развитие специализации на производстве некоторых товаров обеспечивает выгоды от торговли ими на мировом рынке.

а) Верно.

б) Неверно.

5. Потребности людей всегда ограничены.

а) Верно.

б) Неверно.

Выберите единственный верный вариант ответа и занесите его в бланк ответов (за каждый правильный ответ 2 балла).

6. Правительство, защищая интересы производителей, установило на рынке совершенной конкуренции минимальную цену выше цены равновесия. При прочих равных условиях по сравнению с ситуацией невмешательства государства в экономику объем продаж:

а) должен увеличиться;

б) может как уменьшиться, так и увеличиться;

в) не изменится;

г) должен уменьшиться.

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

7. Рынок совершенной конкуренции:

- а) регулируется правительством;
- б) включает монополии и олигополии;
- в) отличается множеством покупателей и продавцов;
- г) поделён между несколькими крупными компаниями.

8. Выпуск в обращение ценных бумаг называется:

- а) инвестирование;
- б) эмиссия;
- в) капитализация;
- г) девальвация.

9. Макроэкономика изучает вопросы на уровне:

- а) отдельно взятого предприятия;
- б) отдельно взятой транснациональной корпорации;
- в) отдельно взятой отрасли экономики;
- г) отдельно взятого государства.

10. Какой концепт лежит в основе теории игр?

- а) Равновесие Нэша.
- б) Закон Парето.
- в) Парадокс Бертрана.
- г) Закон спроса и предложения.

11. Кому выгодна совершенная конкуренция?

- а) Покупателю.
- б) Предпринимателю.
- в) Государству.
- г) Банкам.

12. Точка равновесия – это точка, в которой...

- а) Объем спроса равен нулю.
- б) Объем предложения максимален.
- в) Объем спроса максимален.
- г) Спрос равен предложению.

13. В число безработных включаются:

- а) лица, не достигшие совершеннолетия;
- б) неработающие пенсионеры;
- в) домохозяйки;
- г) сезонные рабочие в период отсутствия работы.

14. К общественным благам относится:

- а) кабельное телевидение;
- б) железнодорожный транспорт;
- в) концерт на набережной в честь Дня Города;
- г) электроэнергетика.

15. В бухгалтерии завода работают 3 человека: главный бухгалтер, рядовой бухгалтер и экономист. Рассчитайте заработную плату главного бухгалтера, если он получает в 1,5 раза больше чем экономист, а экономист получает на 4500 рублей больше чем рядовой бухгалтер. Заработная плата рядового бухгалтера 15800 руб.

- а) 30450 руб.
- б) 34600 руб.
- в) 45500 руб.
- г) 23400 руб.

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

16. В число Нобелевских лауреатов по экономике входят:

- а) Василий Немчинов;
- б) Леонид Гурвич;
- в) Сергей Губанов;
- г) Саймон Кузнец;
- д) Василий Леонтьев.

17. К чему приведет повышение цен на материал, используемый в производстве товара Z и не используемый при производстве его заменителя – товара X, в краткосрочном периоде?

- а) сдвигу вверх линии предложения товара Z;
- б) снижению предложения товара Z;
- в) росту объема производства X;

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

- г) росту цены товаров Z и X;
- д) снижение спроса на товар X.

18. Какие из нижеперечисленных вещей являются общественными благами?

- а) Национальная оборона.
- б) Чистый воздух.
- в) Общественный порядок.
- г) Электроэнергия.
- д) Здоровоохранение.

19. Знайка может вырастить на своем огороде либо 100 кг картофеля, либо 400 кг моркови, а Незнайка – либо 200 кг картофеля, либо 100 кг моркови. Если альтернативные издержки выращивания овощей каждого героя постоянны, площади из огородов одинаковы, какие из перечисленных ниже утверждений являются верными?

- а) Знайка имеет сравнительное преимущество в выращивании моркови.
- б) Незнайка имеет сравнительное преимущество в выращивании моркови.
- в) Знайка имеет абсолютное преимущество в выращивании картофеля.
- г) Незнайка имеет абсолютное преимущество в выращивании моркови.
- д) Ни один из героев не имеет абсолютного преимущества в выращивании картофеля.

20. Обесценение национальной валюты выгодно:

- а) отечественным туристам, выезжающим на отдых за границу;
- б) отечественным экспортерам сырья;
- в) отечественным покупателям импортного оборудования;
- г) гражданам страны, оформившим ипотечные кредиты в иностранной валюте;
- д) отечественным товаропроизводителям, чья продукция является аналогом соответствующих импортных товаров.

ЧАСТЬ Б

Необходимо представить развернутое решение каждой задачи, один ответ без решения засчитываться не будет.

ЗАДАЧА №1 (8 баллов)

Определите, какой процент от своего валового дохода заплатили представители различных профессий государству в виде налогов. Какие выводы о системе налогообложения в Швеции Вы можете сделать, произведя расчеты? Ответ поясните.

Среднегодовой доход лиц различных профессий до и после вычета налогов в Швеции в 2010 году (тыс. крон)

Профессия	Валовой доход	Чистый доход после выплаты налогов
Врач	300	131,8
Инженер	240	116,5
Профессор	200	105,8
Учитель средней школы	135	82,3
Медсестра	116,8	73,5
Портной	94,8	62,8

ЗАДАЧА №2 (10 баллов)

Пусть спрос на услуги шиномонтажа в городе N весной может быть выражен функцией: $Q_d = 1500 - 0,5P$. Предложение данных услуг может быть выражено функцией: $Q_s = 1,5P - 700$.

- а) Найдите равновесную цену и количество услуг шиномонтажа в городе N.
- б) Для увеличения сбора средств в городской бюджет местные власти приняли решение ввести налог, равный 50 руб. с каждой замены колес. Налог предполагается собирать с владельцев мастерских. Как изменится рыночное равновесие. Чему будут равны доходы бюджета?

ОЧНЫЙ ТУР

Олимпиадные задания для обучающихся 10-11 классов

Инструкция для участника

Задания очного тура Олимпиады разделены на 3 части. Участник сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть оформлены в бланке для ответов.

Часть А содержит 20 тестовых заданий. Правильные ответы необходимо четко и аккуратно внести в бланк для ответов.

Часть Б содержит 4 экономические задачи. Ответы без решения не засчитываются.

Часть В представляет собой анализ 2 качественных ситуаций и ответы на вопросы. При оценке ответа на задания учитываются знание фактов, экономической терминологии и исторических сведений, полнота ответа, четкость и аргументированность, а также достоверность ответа.

Максимальное количество баллов – 100 баллов.

Продолжительность выполнения Олимпиады – 180 минут.

Желаем удачи!

ЧАСТЬ А

Оцените следующие утверждения по принципу «Верно» / «Неверно» и занесите их в бланк для ответов (за каждый правильный ответ 1 балл).

1. Следующее утверждение относится к микроэкономике: «Объемы внешней торговли России и Китая в 2014 году по сравнению с 2015 годом увеличились на 15%».

а) Верно.

б) Неверно.

2. Экстенсивный путь предполагает достижение экономического роста за счет качественного улучшения факторов производства и повышения их эффективности.

а) Верно.

б) Неверно.

3. «Изъяны рынка» – это совокупность обстоятельств, которые препятствуют успешному развитию свободной конкуренции.

а) Верно.

б) Неверно.

4. Экономика не дает ответа на вопрос, какую социальную значимость имеет данный продукт.

а) Верно.

б) Неверно.

5. Компания, которая имеет в своем распоряжении контрольные пакеты акций других компаний, называется концерном.

а) Верно.

б) Неверно.

Выберите единственный верный вариант ответа и занесите его в бланк ответов (за каждый правильный ответ 2 балла).

6. Девальвация национальной валюты приводит к:

а) снижению цен в стране;

б) увеличению доступности кредитов в банках;

в) обесцениванию денежной массы;

г) снижению налоговой нагрузки на предпринимателей.

7. Положительным последствием гиперинфляции является:

а) население начинает активнее размещать свои денежные накопления в банках для предотвращения их обесценивания;

б) происходит рост процентных ставок по кредитам;

в) происходит рост конкуренции между отечественными производителями;

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

г) замедляется рост цен на продукты первой необходимости.

8. Россия экспортирует за границу порядка 50% собранного и обработанного зерна по цене 1500 долларов за тонну. На сколько вырастут доходы бюджета России в рублях, если во время сбора урожая было собрано 380 тонн зерна? Курс доллара – 34 рубля.

а) На 10 690 000 руб.

в) На 9 690 000 руб.

б) На 8 690 000 руб.

г) На 7 690 000 руб.

9. Ревальвация – это:

а) повышение курса национальной валюты по отношению к валютам других стран;

б) снижение курса национальной валюты по отношению к твёрдым валютам других стран с фиксированным курсом;

в) установление курса (стоимости) иностранной валюты к национальной денежной единице;

г) падение темпов производства в течение длительного периода (от полугода и более).

10. Банк выдал кредит 30 тыс. рублей на год, требуемая реальная доходность операции равна 6% годовых. Ожидаемый уровень инфляции – 12 %. Определить сумму начисленных процентов.

а) 5616 руб.

в) 4416 руб.

б) 4516 руб.

г) 5716 руб.

11. Примерами видов экономической деятельности являются обрабатывающие производства, строительство, оптовая и розничная торговля, образование, здравоохранение и т.д. Таким образом, организация платных обучающих занятий по оказанию медицинской помощи пострадавшим при изготовлении строительных материалов на одном из обрабатывающих производств будет являться видом деятельности:

а) обрабатывающие производства;

в) образование;

б) строительство;

г) здравоохранение.

12. Предложение земли составляет 90 акров земли. Спрос фермера А описывается функцией $Q=150-p$, а спрос фермера В: $Q = 100 - p$. Определите цену земли, если собственник решит продать землю.

а) 60 тыс. руб.

в) 100 тыс. руб.

б) 80 тыс. руб.

г) 50 тыс. руб.

13. Два фермера решили совместно обработать свои земельные участки, планируя сделать это за 12 дней. Известно, что у первого участок в три раза меньше, чем у второго. На практике получилось, что первый фермер, обработав свой участок, прекратил работу, а второй продолжал обрабатывать свой участок. В итоге обработка заняла 27,5 дней. Сколько времени потребовалось каждому фермеру для обработки.

а) 5 и 22,5.

в) 6,5 и 21.

б) 7 и 20,5.

г) 21,5 и 5,5.

14. За какой вклад в науку Г. Беккер был удостоен премии памяти Альфреда Нобеля по экономике за 1992 г.?

а) За серию работ в области «человеческого капитала».

б) За расширение области применения микроэкономического анализа к широкому кругу проблем человеческого поведения и взаимодействия, включая поведение вне рыночной сферы.

в) За неоклассический подход к анализу проблемы дискриминации на рынке труда.

г) За создание новой теории потребления.

15. Стоимость товаров и услуг, произведенных компанией за день, выросла к концу года в 3 раза. Цены за год выросли в 2 раза, а численность работающих увеличилась в 1,5 раза. Каковы изменения производительности труда?

а) Увеличилась в 2 раза.

в) Увеличилась в 4 раза.

б) Уменьшилась в 2 раза.

г) Не изменилась.

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

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

16. К функциям Банка России не относятся:

- а) разработка и проведение единой денежно-кредитной политики;
- б) монопольное осуществление эмиссии наличных денег;
- в) осуществление операций по денежным вопросам Правительства РФ;
- г) проведение государственной регистрации кредитных организаций;
- д) кредитование физических лиц.

17. В результате государственного регулирования цена кукурузы в стране А превышает равновесную. При прочих равных условиях это приведет:

- а) к появлению дефицита кукурузы;
- б) величина предложения кукурузы превысит величину спроса на неё;
- в) сократятся дотации из государственного бюджета фермерам страны А;
- г) увеличатся государственные закупки кукурузы для реализации продукции;
- д) вырастет импорт кукурузы в страну А.

18. При одинаковых посевных площадях урожайность капусты в стране А – 200 кг с га, а в стране Б – 400 кг с га. А урожайность моркови в стране А – 100 кг с га, а в стране Б – 200 кг с га. Можно утверждать, что страна А обладает:

- а) абсолютным преимуществом в выращивании капусты;
- б) сравнительным преимуществом в выращивании моркови;
- в) сравнительным преимуществом в выращивании капусты;
- г) абсолютным преимуществом в выращивании моркови;
- д) сравнительным преимуществом по обоим видам овощей.

19. На локальном рынке функции спроса и предложения на товар линейны и имеют вид $Q_d = 15 - 2P$, $Q_s = -9 + 4P$. Правительство вводит налог на потребителя в размере 3 рубля за единицу товара. При заданных условиях можно заключить:

- а) Доход государства от введения налога составит 12 рублей.
- б) Доход производителей после введения налога составит 9 рублей.
- в) Выигрыш потребителя после введения налога равен 1,125 рублей.
- г) Эластичность спроса по цене в точке равновесия после введения налога равна «-2».
- д) Доход государства от введения налога составит 60 рублей.

20. Фирма А занимается переработкой молока высокого качества на российском рынке. Какие из нижеперечисленных событий, скорее всего, приведут к снижению прибыли компании?

- а) Введение обязательной сертификации производства на соответствие международным стандартам менеджмента качества.
- б) Публикация и широкое распространение результатов исследований авторитетных научных институтов о целебных свойствах молочных продуктов для организма человека.
- в) Забастовка водителей молоковозов из-за введения в России системы «Платон».
- г) Появление на рынке новых творожных продуктов, обогащенных концентратом молочной сыворотки.
- д) Временный запрет на ввоз молочной продукции из Республики Беларусь на территорию России.

ЧАСТЬ Б

Необходимо представить развернутое решение каждой задачи, один ответ без решения засчитываться не будет.

ЗАДАЧА №1 (8 баллов)

На рынке совершенной конкуренции с обратной функцией спроса $P(Q) = 160 - 2Q$ введение налога в размере t на каждую проданную единицу товара для его производителей сократило объем продаж вдвое. Обратная функция предложения товара имеет вид: $P(Q) = 2/3Q$. Найдите размер налога t .

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН

ЗАДАЧА №2 (10 баллов)

Информация о спросе на продукцию фирмы А представлена в следующей таблице:

Цена, руб.	15	13	10	9	8	7	6	5
Величина спроса, шт.	0	1	2	3	4	5	6	7

а) Как Вы считаете, данная фирма работает в условиях совершенной конкуренции или нет?

б) Предположим, что предельные издержки фирмы постоянны и равны 6 руб. Определите объем выпуска, максимизирующий прибыль фирмы.

в) Допустим, что издержки фирмы изменились таким образом, что средние издержки фирмы постоянны и равны 4 руб. Какую наибольшую прибыль получит фирма А и при каком объеме выпуска?

ЗАДАЧА №3 (10 баллов)

В стране Чудная работают две кондитерские – А и Б. Кондитерская А может испечь либо 5 тортов, либо 10 наборов кексов за день, а кондитерская Б – либо 15 тортов, либо 5 наборов кексов. Альтернативные издержки постоянны.

1. Постройте суммарную КПВ обеих кондитерских.

2. Какое наибольшее количество десертов смогут приготовить кондитерские вместе?

3. Смогут ли кондитерские совместно выполнить заказ на 11 тортов и 11 наборов кексов?

Ответ поясните.

4. Как изменится суммарная КПВ при прочих равных условиях, если после закупа нового оборудования кондитерская А сможет печь либо 20 тортов, либо 30 наборов кексов?

ЗАДАЧА №4 (12 баллов)

Первоначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия. Потенциальный ВВП равен 3500, кривая краткосрочного совокупного предложения горизонтальна, уравнение кривой совокупного спроса (AD_1) имеет вид $Y = 3900 - 200P$. Сокращение социальных выплат из государственного бюджета смещает кривую совокупного спроса так, что в краткосрочном периоде равновесный ВВП сократился до 3300. Начертите график и определите:

1) равновесный уровень цен (P_{SR}) в краткосрочном периоде;

2) уравнение новой кривой совокупного спроса (AD_2);

3) равновесный ВВП (Y_{LR}) и равновесный уровень цен (P_{LR}) в долгосрочном периоде.

ЧАСТЬ В

Проанализируйте качественные ситуации и ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными. Максимальное количество баллов за каждое из заданий – 10 баллов.

1. Американский экономист П. Хейне в известной книге «Образ экономического мышления», говоря о категории «эффективность», писал: «Нет такой машины, такого процесса, такого устройства, настолько эффективного, чтобы его нельзя было сделать неэффективным (или настолько неэффективного, чтобы его нельзя было сделать эффективным) с помощью соответствующего изменения ценностей». Как вы думаете, что он имел в виду? Согласны ли вы с его мнением? Ответ поясните на примере.

2. В городе N в разгар летнего сезона при цене абонеента в 1000 рублей центральный аквапарк посещали 220 туристов и 135 жителей города в день. Желая максимизировать выручку, руководство аквапарка решило повысить цену абонеента до 1400 рублей. В результате количество посещений местными жителями сократилось до 90, а туристов до 180 человек в день. Чем можно объяснить разницу в эластичности спроса на абонеент в аквапарк местных жителей и туристов? Достигло ли руководство аквапарка своей цели?