

ЗАДАНИЯ
Открытой олимпиады
по экономике
Научно-образовательного
центра ИСЭРТ РАН

2013/14 уч. год

ЗАОЧНЫЙ ТУР

5 – 6 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – тестовые задания.

Часть Б – 4 задачи.

Часть В – ответы на вопросы.

Максимальное количество баллов – 99.

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты

Максимальное количество баллов – 58.

ТЕСТ 1. Оцените следующие утверждения в терминах «Верно» / «Неверно» и занесите их в бланк ответов (за каждый правильный ответ – 1 балл).

1. Депозиты – это все виды денежных средств, переданные их владельцами на временное хранение в банк.

а) Верно.

б) Неверно.

2. Экспорт – покупка жителями одной страны товаров, изготовленных в других государствах.

а) Верно.

б) Неверно.

3. Фирма – коммерческая организация, приобретающая ресурсы с целью создания и продажи благ и получения на этой основе прибыли.

а) Верно.

б) Неверно.

4. Прибыль – это общее название доходов владельцев земли и всех тех ресурсов, величина предложения которых жестко фиксирована.

а) Верно.

б) Неверно.

ТЕСТ 2. Выберите единственный правильный ответ и занесите его в бланк ответов (за каждый правильный ответ – 2 балла).

1. Что можно отнести к коммунальным услугам?

а) Медицинские услуги.

б) Услуги банка.

в) Транспортные услуги.

г) Уборка двора.

2. Два бизнесмена поспорили: кто получит больше прибыли. Один выручил от продажи своих товаров 5000 руб., а его расходы составили 3000 руб. Другой наторговал на 1000 руб. меньше, но и затраты его всего 2000 руб. Кто выиграл в споре?

а) Первый бизнесмен.

б) Второй бизнесмен.

в) Никто.

3. Покупка компьютера является:

а) приобретением товаров текущего потребления;

б) приобретением товаров длительного пользования;

в) вложением денег;

г) приобретением услуг интернета.

4. Что из данного перечня не относится к обязательным расходам семьи?

а) Покупка продуктов питания.

б) Оплата жилья и коммунальных услуг.

в) Покупка автомобиля.

г) Покупка одежды.

5. Как называется продажа жителям других стран товаров, произведенных отраслями отечественной экономики?

а) Экспорт.

б) Импорт.

в) Монополия.

г) Таможенная пошлина.

6. Вы пришли в оптовый магазин. Розничная цена конфет – 40 руб. за кг, а оптовая – на 15% ниже. Сколько Вы сэкономите денег при покупке 5 кг конфет?

- а) 75 руб.
- б) 20 руб.
- в) 105 руб.
- г) 50 руб.

7. Вологодская мастерица соткала кружево и продала его за 1000 руб. Какую прибыль она получила, если на кружево она израсходовала три мотка ниток по 200 руб. за моток, а на украшение этого кружева понадобился бисер стоимостью 100 руб.?

- а) 500 руб.
- б) 200 руб.
- в) 300 руб.
- г) 100 руб.

8. Два друга решили подзаработать. Они купили в киоске 100 газет по 13 руб. за газету и стали продавать их по 15 руб. Какую прибыль получают ребята когда продадут все газеты?

- а) 200 руб.
- б) 80 руб.
- в) 100 руб.
- г) 300 руб.

ТЕСТ 3. Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов и занесите их в бланк ответов (за каждый правильный ответ – 5 баллов).

1. Банк – финансовый посредник, осуществляющий деятельность по:

- а) приему депозитов;
- б) предоставлению ссуд;
- в) приобретение дополнительного капитала;
- г) организации расчетов;
- д) купле и продаже ценных бумаг.

2. На что тратит свои доходы государство?

- а) На содержание армии.
- б) Выплату заработной платы некоторым категориям работников.
- в) Оплату электроэнергии и воды, которые тратит завод.
- г) Строительство дорог.
- д) Охрану окружающей среды.

3. На что расходует свои доходы предприятие?

- а) На покупку сырья.
- б) Строительство железных дорог.
- в) Строительство мостов.
- г) Выплату заработной платы работникам.
- д) Выплату налогов.

4. Что можно отнести к энергетическим ресурсам?

- а) Сырье.
- б) Деньги.
- в) Люди в трудоспособном возрасте.
- г) Материалы.
- д) Тепло.
- е) Электричество.
- ж) Газ.
- з) Вода.

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

1. Найдите 8 слов, имеющих отношение к экономике (6 баллов).

П	И	Б	Ы	Л	Ь	Ж	И
О	Р	И	Н	В	Е	С	Т
Т	П	З	А	Т	Р	А	И
Р	А	Н	С	П	Р	Т	Ц
Е	Б	Е	В	С	О	Ы	И
Б	Т	С	М	Е	Н	Е	И
Н	О	С	Т	И	Б	А	Н
Д	Р	Г	О	В	Л	Я	К

2. Подберите каждому термину определение и пример (4 балла).

Термин	Определение	Пример
1) Частные блага	1) Специфические блага, которые доступны (принадлежат) всем, но потребляются они только одним субъектом.	1) Трубопроводные системы
2) Общественные блага	2) Такие блага, которые доступны только одному субъекту и его использование исключает возможность потребления его другими субъектами.	2) Зубная щетка
3) Блага «общие ресурсы»	3) Такие блага, доступ к которым не может быть ограничен, а их потребление может осуществляться одновременно многими субъектами (независимо от того, платят они за него или нет).	3) Грибы в лесу
4) Блага «естественные монополии»	4) Специфические блага, доступные (принадлежащие) одному субъекту, а пользоваться им могут одновременно многие.	4) Знания

3. Соотнесите деньги и страну (3 балла).

1)



а) США;

2)



б) Россия;

3)



в) Украина;

4)



г) Франция.

4. Из слогов составьте экономические понятия (5 баллов).

ПОТ,ПРО,РЕК,РЕБ,НОС,ВЫ,ТИ,ГИ,ИЗ,СТВО,МА,ЛА,ЛО,ВОД,ФЕ,ССИ,Я,ЩЕ,ОБ,НА.

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 16.

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

ЗАДАЧА №1 (8 баллов)

Затраты при производстве велосипедов составляют $\frac{3}{5}$ от цены велосипеда. Известно, что цена одного велосипеда – 20 тыс. руб. Завод производит 1000 велосипедов в год. Определите годовую прибыль предприятия.

ЗАДАЧА №2 (4 балла)

В некотором городе 50 тыс. чел. хотят и могут работать, а 45 тыс. чел. из них работают. Каков уровень безработицы в процентах?

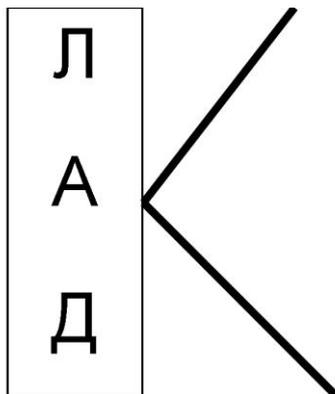
ЗАДАЧА №3 (3 балла)

Предприниматель – это человек, который организует собственное дело и получает прибыль. Вспомните произведения и скажите, в чем выражалась предпринимательская деятельность героев?

- а) «Буратино».
- б) «Вершки и корешки».
- в) «Теремок».

ЗАДАЧА №4 (3 балла)

Разгадайте ребус:



=====ЧАСТЬ В=====

Эссе «Банк»

Максимальное количество баллов – 25.

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

Банк – это место, где хранят, обменивают деньги, выдают кредиты.

Бывают банки государственные и частные.

В банках можно встретить разные проценты на вклады и кредиты. За то, что банк хранит деньги, он платит вкладчику премию – проценты, хотя банк оплачивает аренду помещения, охрану, зарплату служащим и другие расходы.

Вопросы:

1. Что Вы еще знаете о банках? Какие услуги оказывают населению банки?
2. Почему клиенты пользуются услугами банков?
3. Какую роль выполняют банки в экономике?
4. Откуда банк берет деньги?
5. Зачем необходимо хранить и копить деньги?

**Ответы на задания заочного тура Олимпиады
5 – 6 класс**

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты

Максимальное количество баллов – 58.

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4
Ответ	а	б	а	б

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

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

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4
Ответ	а, б, г, д	а, г, д	а, г, д	д, е, ж, з

Тест 4

№ вопроса	1 6 баллов	2 4 балла	3 3 балла	4 5 баллов
Банк				Потребности
Спрос				Производство
Прибыль	1 2 2		1 – а	Реклама
Затраты	2 3 4		2 – г	Профессия
Торговля	3 1 3		3 – б	Общество
Бизнесмен	4 4 1		4 – в	Налоги
Инвестиции				
Потребности				
Ответ				

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 16.

Задача №1 (2 балла)

- 1) $20000 \times 3 / 5 = 12000$ (руб.) – затраты при производстве велосипеда. 0,5 балла
- 2) $20000 - 12000 = 8000$ (руб.) – прибыль с одного велосипеда. 0,5 балла
- 3) $8000 \times 1000 = 8000000$ (руб.) – годовая прибыль предприятия. 1 балл
- Ответ: 8000000 руб.

Задача №2 (8 баллов)

- 1) $50 - 45 = 5$ тыс. чел. – безработных. 4 балла
- 2) $5 \times 100\% / 50 = 10\%$. 4 балла
- Ответ: 10%.

Задача №3 (3 балла)

- а) Буратино – предприниматель: продал Азбуку (личное имущество) с целью получения прибыли. 1 балл
- б) Мужик – предприниматель: вырастил корнеплоды, чтобы продать на рынке (товар) и получить прибыль. 1 балл
- в) Мышка – предприниматель: сдавала жилые помещения в аренду с целью получения прибыли. 1 балл

Задача №4 (3 балла)

- Ответ: ВКЛАД. 3 балла

ЗАОЧНЫЙ ТУР

7 – 8 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – тестовые задания.

Часть Б – 5 задач.

Часть В – ответы на вопросы.

Максимальное количество баллов – 132.

===== ЧАСТЬ А =====

Тесты

Максимальное количество баллов – 66.

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

1. Карабас-Барабас хотел выдать себя за спонсора когда дал Буратино 5 золотых.

а) Верно.

б) Неверно.

2. Если бы Али-Баба вздумал вложить в дело награбленные сокровища, то они бы стали называться «капитал».

а) Верно.

б) Неверно.

3. Герой романа А.С. Пушкина «Евгений Онегин» читал сочинения экономиста Антуана Курно.

а) Верно.

б) Неверно.

4. Стоя на перекрестке трех дорог, витязь читает надпись на камне: «Налево пойдешь – коня потеряешь, направо пойдешь – голову сложишь, прямо пойдешь – с неизвестностью встретишься». Эта ситуация называется «проблема выбора».

а) Верно.

б) Неверно.

5. Бартер – это обмен товара на деньги.

а) Верно.

б) Неверно.

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

1. **Натуральное хозяйство** – это:

а) организация производства экологически чистых продуктов;

б) хозяйство, в котором производятся продукты питания для продажи гражданам и фирмам;

в) организация производства, при которой не применяются машины и оборудование, а используется ручной труд;

г) хозяйство, в котором производится все самое необходимое для жизни.

2. **Джон и Иван договорились совместно закупать для своих ферм материалы и оборудование. Экономист назвал бы это примером:**

а) кооперации;

б) специализации;

в) разделения труда;

г) бартера.

3. **Вам подарили фотоаппарат. Он может быть отнесен к такому фактору производства как капитал, в том случае, если Вы:**

а) передали его своему другу;

б) используете его для нужд Вашей семьи;

в) «запрятали» его в укромном месте до лучших времен;

г) сдали его в аренду приятелю.

4. **С какого возраста гражданин РФ имеет право пользоваться счетом в банке?**

а) С 14 лет.

б) С 16 лет.

в) С 18 лет.

г) С 21 года.

5. Понятие «заработная плата» так соотносится с понятием «трудовые ресурсы», как:

- а) «прибыль» с понятием «финансовые ресурсы»;
- б) «рента» с понятием «природные ресурсы»;
- в) «процент» с понятием «предпринимательство»;
- г) «доход» с понятием «капитальные ресурсы».

6. Для того чтобы деньги выполняли свои функции они должны:

- а) быть обеспечены золотом или серебром;
- б) быть выпущены правительством;
- в) иметь абсолютно стабильную стоимость;
- г) признаваться как деньги практически всеми.

7. В IX – X вв. в Англии был введен налог на хвосты собак. Если бы такой налог ввели в Санкт-Петербурге, он был бы отнесен к:

- а) федеральным налогам;
- б) муниципальным налогам;
- в) областным налогам;
- г) общественным налогам.

8. Три основных фактора производства – это природные, трудовые, капитальные ресурсы.

Какая из нижеперечисленных групп включает все три составляющие?

- а) Уголь, учителя, автомобили.
- б) Предприниматели, деньги, рента.
- в) Рабочие, станки, здания.
- г) Нефть, газопровод, ювелирные изделия.

9. Реальная заработная плата не зависит от:

- а) изменения налогов;
- б) уровня квалификации работника;
- в) величины денежной заработной платы;
- г) уровня цен.

10. Как гласит народная мудрость: «Время – деньги». С точки зрения экономики это значит, что:

- а) все наше время (24 часа в сутки) имеет некоторую цену;
- б) цену имеет только время, потраченное на зарабатывание денег;
- в) все наше время имеет цену, кроме времени, потраченного на сон;
- г) цену имеет все наше время, кроме времени, потраченного на развлечения.

ТЕСТ 3. Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов и занесите их в бланк ответов (5 баллов за каждый правильный ответ).

1. Что из перечисленного может быть следствием увеличения безработицы?

- а) Снижается уровень жизни граждан.
- б) Снижается покупательная способность денег.
- в) Снижается эффективность производства.
- г) Происходит утрата профессионально-квалификационных знаний и навыков работы.
- д) Увеличивается преступность.

2. Важнейшими ценностями западной цивилизации, составляющими основу хозяйственной системы, являются:

- а) коллективный труд;
- б) частная собственность;
- в) Значительная роль государства в экономике;
- г) натуральное хозяйство;
- д) конкуренция и поддержка частной инициативы.

3. Если растет предложение искусственной кожи, то весьма вероятно, что:

- а) цена на искусственную кожу вырастет;
- б) спрос на натуральную свиную кожу упадет;
- в) цена натуральной кожи уменьшится;
- г) сократится занятость в кожевенной промышленности;
- д) сократится предложение свинины.

4. Денежное обращение – это непрерывное движение денег, выполняющих функции:

- а) средства обращения;
- б) средства измерения стоимости;
- в) средства накопления;
- г) средства платежа.

5. К фирмам, классифицируемым как объединения лиц, относятся:

- а) акционерные общества;
- б) коммандитные товарищества;
- в) полные товарищества;
- г) общества с ограниченной ответственностью.

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

1. На путешествие самолетом из Москвы в Красноярск инженер тратит сутки с учетом сопутствующих затрат времени. Поездка в поезде займет 4 дня. Авиабилет стоит 1000 руб., а железнодорожный билет – 580 руб. Сколько должен зарабатывать в будний день инженер (в выходные дни он не работает), чтобы ему было все равно с чисто экономических позиций – лететь в будний день или ехать поездом четыре будних дня (4 балла)?

2. Определите изменение реальных доходов, если при темпе инфляции 50% в месяц зарплата за этот период времени выросла в 1,5 раза (3 балла)?

3. Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова (4 балла).

Экономика – это наука о том, что общество использует _____ для производства благ и распределения их среди людей. Их недостаточно, чтобы удовлетворить полностью даже минимальные _____ всех людей. Поэтому общество должно постоянно делать выбор, что производить, _____ для кого производить. Эти задачи можно решить, по-разному организуя экономическую жизнь общества. Один тип экономики характеризуется тем, что основная часть решений о производстве и потреблении принимается отдельными лицами и фирмами с учетом цен, складывающихся на _____. Они же являются собственниками факторов производства. Государству отводится в экономике второстепенная роль. Такая экономика называется _____. К другому типу экономики относится _____. Государство в этом случае играет первостепенную роль.

4. Какая организация монопольно осуществляет эмиссию наличных денег в Российской Федерации (2 балла)?

5. По названию валюты определите страну, к которой она относится (3 балла).

- Рупия –
- Лира –
- Иена –

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 41.

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

ЗАДАЧА №1 (5 баллов)

Вы положили 10 тыс. руб. на срочный вклад при процентной ставке 10% годовых (с учетом выплаты процентов на проценты). Сколько денег Вы получите через 2 года?

ЗАДАЧА №2 (6 баллов)

Бухгалтеру нужно покрасить свой дом. Для этого он может нанять начинающего маляра, который покрасит дом за 30 ч. и просит за работу 1200 руб. Жена предлагает бухгалтеру покрасить дом самому. Мотивирует она это тем, что бухгалтер в молодости был неплохим маляром. Он затратит на покраску 20 ч. и сэкономит семье деньги. Бухгалтер завален работой и обычно зарабатывает 100 руб. в час. Поэтому он отказывается сам красить дом, ссылаясь на экономическую целесообразность. Кто прав и почему? Какова цена правильного выбора?

ЗАДАЧА №3 (10 баллов)

Уравнение функции спроса: $Q_d = 20 - 2p$; уравнение функции предложения: $Q_s = 6p + 8$. Как изменится равновесная цена, если спрос сократится на 10%, а предложение увеличится на 20%?

ЗАДАЧА №4 (4 балла)

В хлебопекарне работают 20 человек. Каждый из них отработывает 8 ч. ежедневно. За каждый рабочий день выпекается 4800 буханок хлеба. Чему равна производительность труда в этой хлебопекарне?

ЗАДАЧА №5 (16 баллов)

Три наследника получили 21 бочку вина; 7 полных, 7 наполненных наполовину, 7 пустых. Поделите наследство так, чтобы каждый из наследников получил поровну бочек и вина (переливать вино из бочек нельзя!). Необходимо представить не менее двух вариантов решения.

=====ЧАСТЬ В=====

Эссе «Нужна ли повару швейная машина?»

Максимальное количество баллов – 25.

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

На одной лестничной площадке живут Нина Степановна Петрова и Ирина Леонидовна Максимова. Нина Степановна – высококвалифицированная портниха по пошиву модельных женских платьев. Одно платье она шьет в среднем за 20 ч., зарабатывая при этом за каждый час 200 руб. Ирина Леонидовна – повар, работает в кафе, получая 150 руб. в час. Она неплохо шьет, хотя и не получает удовольствия от шитья. Тем не менее, она собирается к Новому году шить себе праздничное платье, полагая, что пошив займет у нее 30 ч.

Нина Степановна собирает у себя шумную компанию гостей. Для этого ей нужно приготовить праздничный ужин (хотя она терпеть не может готовить), что отнимет у нее 10 ч. времени. У Ирины Леонидовны на приготовление такого ужина ушло бы только 5 ч.

(По материалам энциклопедии для школьников)

Вопросы:

1. Что в этой ситуации посоветует соседкам квалифицированный экономист?
2. Какой экономический термин иллюстрирует данная ситуация? Ответ на этот вопрос зашифрован в ребусе.



3. Какое изобретение в сфере разделения труда является могучим средством повышения производительности? Назовите имя человека, который впервые широко внедрил его в производство.
4. Как он на своем предприятии решал проблему повышения производительности труда?
5. Кто из известных ученых также внес значительный вклад в развитие разделения труда?

**Ответы на задания заочного тура Олимпиады
7 – 8 класс**

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты

Максимальное количество баллов – 66.

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	а	а	б	а	б

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	г	а	г	а	б	г	б	а	б	а

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	а, г, д	б, д	б, в, г	а, г	б, в

Тест 4

№ вопроса	1 4 балла	2 3 балла	3 4 балла	4 2 балла	5 3 балла
Ответ	140	Не изменилось	Ограниченные ресурсы, потребности, как производить, рынке, рыночной, командная экономика	Центральный банк	Индия Италия Япония

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 41.

Задача №1 (5 баллов)

$10000 \times 10\% = 1000$ руб. – проценты за год.

1 балл

$1000 \times 2 = 2000$ руб. – проценты за 2 года.

1 балл

$1 \times 100 = 100$ руб. – проценты на проценты.

1 балл

$10000 + 2000 + 100 = 12100$ руб.

2 балла

Ответ: 12100 руб.

Задача №2 (6 баллов)

Бухгалтер прав, т.к. 20 ч. работы маляром ему обойдутся в $100 \times 20 = 2000$ руб., тогда как нанять маляра по условию задачи 1200 руб., что дешевле на $2000 - 1200 = 800$ руб. *6 баллов*

Ответ: бухгалтер прав, и альтернативная стоимость его выбора, т.е. экономия, равна 800 руб.

Задача №3 (10 баллов)

Необходимо составить равенство $Q_d = Q_s$, откуда *2 балла*

$20 - 2p = 6p + 8$

$p_1 = 1,5$ ден. ед. *2 балла*

Если спрос для каждого уровня цены сократился на 10%, а предложение для каждого уровня цены увеличилось на 20%, то новое равенство примет вид:

$0,9(20 - 2p) = 1,2(6p + 8)$ *3 балла*

$p_2 = 0,9$ ден. ед.

$p_1 - p_2 = 1,5 - 0,9 = 0,6$ ден. ед. *3 балла*

Ответ: 0,6 ден. ед.

Задача №4 (4 балла)

$20 \times 8 = 160$ – общее количество отработанных за день часов всей бригадой. *2 балла*

$4800 : 160 = 30$ – буханок хлеба (производительность труда одного работника). *2 балла*

Ответ: 30 буханок хлеба.

Задача №5 (16 баллов)

1 вариант

Бочки	Первый наследник	Второй наследник	Третий наследник
Полные	3	3	1
Полупустые	1	1	5
Пустые	3	3	1

2 вариант

Бочки	Первый наследник	Второй наследник	Третий наследник
Полные	2	2	3
Полупустые	3	3	1
Пустые	2	2	3

ЗАОЧНЫЙ ТУР

9 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – тестовые задания.

Часть Б – 5 задач.

Часть В – ответы на вопросы.

Максимальное количество баллов – 150.

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты

Максимальное количество баллов – 71.

ТЕСТ 1. Оцените, являются ли следующие утверждения верными. Занесите свой ответ в бланк ответов (за каждый правильный ответ 1 балл).

1. При равновесии спроса и предложения равновесная цена численно равна равновесному объему.

а) Верно.

б) Неверно.

2. При росте затрат в два раза прибыль всегда в два раза уменьшается.

а) Верно.

б) Неверно.

3. Страны БРИКС – это быстроразвивающиеся страны.

а) Верно.

б) Неверно.

4. Произведения искусства не относятся к определению биржевого товара.

а) Верно.

б) Неверно.

5. Если в стране растет ставка банковского процента, вложение денег в ценные бумаги с фиксированной доходностью становится менее выгодным.

а) Верно.

б) Неверно.

6. Фондовую биржу часто называют хронометром рыночной экономики.

а) Верно.

б) Неверно.

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

1. Вы купили швейную машинку. В инструкции сказано, что она выполняет 32 операции, но на самом деле их всего 16. Данная информация является:

а) недостоверной;

б) недостаточно полной;

в) недобросовестной.

2. Какая из перечисленных ситуаций не нарушает право потребителя на свободный выбор товаров (работ, услуг)?

а) В магазине оптики соглашаются выполнить работу только в том случае, если оправа приобретена там же.

б) В мебельном магазине продают мебельный гарнитур (диван и два кресла), отказывая в продаже дивана или кресел по отдельности.

в) При продаже авиабилетов заставляют заплатить за полис добровольного страхования, отказываясь продать билет без этого полиса.

3. Что относится к преимуществам потребительского кредита?

а) Более высокая стоимость вещи, проданной в кредит.

б) Возможность пользоваться вещью до того, как вы накопили на нее деньги.

в) Постоянные расходы по возврату кредита на длительное время.

г) Все перечисленное верно.

4. Что не относится к материальному ущербу?

а) Затраты на лечение.

б) Затраты на ремонт.

в) Затраты времени и нервов на отстаивание своих прав.

г) Все перечисленное верно.

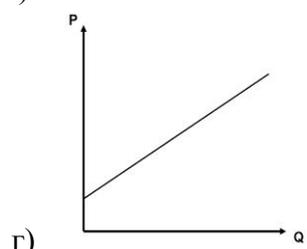
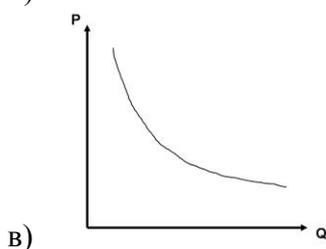
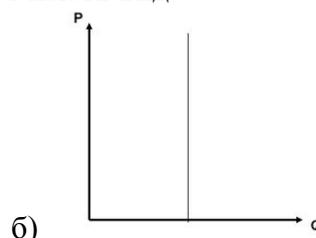
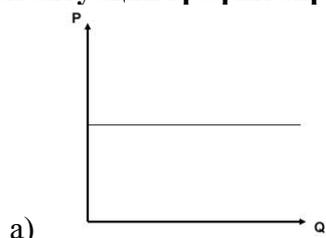
5. Какие товары являются основной статьей российского экспорта?

- а) Лес и пушнина.
- б) Нефть и газ.
- в) Зерно.
- г) Драгоценные металлы.

6. Какие из перечисленных ниже расходов не относятся к социально защищенным статьям бюджета?

- а) Пенсии.
- б) Стипендии.
- в) Расходы на оборону.
- г) Расходы на науку и культуру.

7. Проезд в автобусе в г. Вологде постоянно дорожает, но число горожан, пользующихся услугами, практически не сокращается, т.к. ходить на работу пешком слишком далеко, а приобрести автомобиль дорого. В этой ситуации график спроса на услуги транспорта будет иметь вид:



8. Какая из организаций не относится к кредитным?

- а) Банк.
- б) Ломбард.
- в) Биржа труда.
- г) Магазин.

9. Что предполагает закон спроса?

- а) Превышение предложения над спросом вызовет снижение цены.
- б) Если доходы у потребителей растут, они обычно покупают больше товаров.
- в) Кривая спроса обычно имеет положительный наклон.
- г) Когда цена товара падает, объем планируемых покупок растет.

10. Кто из нижеперечисленных субъектов, скорее всего, выиграет в условиях инфляции?

- а) Гражданин, имеющий фиксированный доход.
- б) Гражданин, положивший на срочный счет деньги в банк.
- в) Правительство, взимающее прогрессивную ставку налога на прибыль.
- г) Банкир, одолживший приятелю некоторую сумму денег.

ТЕСТ 3. Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов и занесите их в бланк ответов (5 баллов за каждый правильный ответ)

1. Какие из перечисленных утверждений являются верными?

- а) Выбор покупателя определяется только имеющимися у него средствами.
- б) Грамотный потребитель выстраивает иерархию собственных потребностей.
- в) Покупатель выбирает в зависимости от своих потребностей и средств, которыми располагает.
- г) Гарантийное послепродажное обслуживание является дополнительной неденежной выгодой.
- д) Не все желания человека являются его потребностями.

2. Кто выступает плательщиками налогов в России?

- а) Юридические лица, зарегистрированные в России.
- б) Физические лица, постоянно проживающие на территории России.
- в) Иностранные юридические лица, зарегистрированные в своих странах.

3. Налог, целью которого является сокращение неравенства в доходах, должен быть по своей природе:

- а) регрессивным;
- б) прогрессивным;
- в) консервативным;
- г) либеральным.

4. Для отдельно взятой конкурентной фирмы спрос является:

- а) нулевым;
- б) абсолютно эластичным;
- в) абсолютно неэластичным;
- г) монотонно возрастающим.

5. Какой метод борьбы с бедностью является наиболее результативным и социально приемлемым?

- а) Лишение бедных людей гражданства для того, чтобы не портили статистику.
- б) Стимулирование бедных людей к выезду за границу в поисках работы.
- в) Перемещение вправо официальной «черты бедности» на шкале доходов.
- г) Создание равных стартовых условий для всех граждан.

6. При отсутствии государственных закупок функции спроса и предложения на рынке компьютерных томографов имеют вид: $Q_d = 12 - P$, $Q_s = P$. Государство объявило, что с целью стимулирования производства отечественных томографов закупит 80% их общего выпуска. По какой цене будут продаваться томографы на рынке после этого объявления?

- а) 7.
- б) 8.
- в) 9.
- г) 10.

ТЕСТ 4. Выполните задания и занесите ответы в бланк ответов (каждое задание оценивается разным количеством баллов).

1. Что при нарушении прав потребителей Вы должны сделать в каждой следующей ситуации (установите соответствие между началом и концом предложений в правом и левом столбцах и запишите в бланке ответа буквы, соответствующие цифрам, 3 балла)?

1. Попрошу вызвать	а) вышлю претензию с описанием вложения и уведомлением о вручении.
2. Попрошу выдать	б) запишу телефон вышестоящей организации.
3. Напишу претензию,	в) руководителю.
4. В случае отказа выдать книгу жалоб	г) книгу жалоб.
5. В случае отказа замене товара	д) изложив ее кратко и ясно.
6. Если магазин отказывается принять претензию,	е) напишу претензию в адрес магазина в двух экземплярах.

2. Путем перегруппировки и объединения букв, составляющих слова, составьте экономические определения (2 балла).

- а) Кабан + ток = разновидность бумажных денег.
- б) Ион + царек = владелец акции.
- в) Тон + краб = несостоятельный должник.
- г) Вид + денди = доход акционера на каждую акцию, формирующийся за счет части прибыли предприятия, выпустившего акции.

3. Установите соответствие терминов и определений (2 балла).

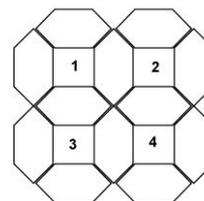
Термин	Определение
1. Самозащита	а) Равноправное соглашение, в котором определены права, обязанности и ответственность сторон.
2. Договор	б) Каждая из сторон в договоре по отношению друг к другу.
3. Контрагент	в) Грамотные действия потребителя в любой ситуации.

4. Установите соответствие между терминами и определениями (3 балла).

Термин	Определение
1. Юрист	а) Человек, обращающийся в суд за защитой нарушенных прав.
2. Адвокат	б) Специалист по исполнению судебных решений.
3. Истец	в) Документ, в котором судья объявляет решение и объясняет причины, по которым оно было принято.
4. Ответчик	г) Профессионал в области права.
5. Исковое заявление	д) Человек, подтверждающий или опровергающий в суде утверждения сторон.
6. Судебное разбирательство	е) Государственное учреждение, в котором потребитель может защитить свои права, если конфликт не разрешается мирным путем.
7. Суд	ж) Документ, который подают в суд и в котором излагается существо спора и формулируются требования к ответчику.
8. Свидетель	з) Юрист, защищающий права и интересы граждан и фирм в суде.
9. Судебное решение	и) Гражданин или фирма, нарушившие по утверждению истца его права.
10. Судебный пристав	к) Заседание суда, на котором рассматриваются аргументы истца и ответчика.

5. Разгадайте анаграмму (1 балл).

- Способ учета движения денег у клиентов банка.
- Текущая вода.
- Способ сверки материальных ценностей.
- Показатель реальной стоимости ценных бумаг.



6. На основании табличных данных, представленных в популярном экономическом журнале, составьте список стран в порядке убывания по ВВП (4 балла):

Страна	Население (млн. чел.)	ВВП (биллионы \$)
Япония	123,5	2942
Китай	1133,7	419,7
Индия	849,5	254,5
Северная Корея	42,8	236,4
Ирландия	3,5	42,5
Сингапур	3,0	34,6
Бутан	1,4	0,3

====ЧАСТЬ Б====

Задачи

Максимальное количество баллов – 54.

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

ЗАДАЧА №1 (11 баллов)

Одна страна производит только два продукта: лимоны и бифштексы, которые всегда потребляются внутри страны в пропорции 1:2. Один бифштекс требует в два раза больше затрат труда, чем один лимон. Предположим, на мировом рынке цена одного бифштекса в 1,5 раза выше цены лимона. На сколько процентов возрастет потребление лимонов и бифштексов в стране, если она выйдет со своими продуктами на мировой рынок?

ЗАДАЧА №2 (11 баллов)

В одном городе все население (10 тыс. чел.) делится на две группы – бедные и богатые. Среднедушевой доход одного богатого в 2,5 раза больше среднедушевого дохода бедного. Все бедные, вместе взятые, получают доход, который в 3,6 раза больше, чем общий доход всех богатых. Определите количество бедных и богатых.

ЗАДАЧА №3 (11 баллов)

Предположим, что кривая спроса описывается уравнением $Q_d = 70 - 2P$, а кривая предложения – уравнением $Q_s = 10 + P$. Правительство ввело налог на потребителей в размере 9 долл. за единицу товара.

- Чему будет равна равновесная цена и количество?
- Каков доход государства от введения этого налога?
- Как изменится объем продаж после введения налога производителей?

ЗАДАЧА №4 (9 баллов)

На рынке орехи стоят 1000 руб. за кг, а очищенные орехи – 3000 руб. за кг. Какие орехи выгоднее покупать (не считая затрат на очистку орехов), если в 1 кг орехов, в среднем, содержится 400 г ядер?

ЗАДАЧА №5 (12 баллов)

Семья ночью подошла к мосту. Папа может перейти за одну минуту, мама – за 2, малыш за 5, а бабушка за 10 минут. У них есть один фонарик. Мост выдерживает только двоих. Как им перейти мост за 17 минут? (если переходят двое, то они идут с меньшей из их скоростей. Двигаться по мосту без фонарика нельзя. Светить издали нельзя. Носить друг друга на руках нельзя)

=====ЧАСТЬ В=====

Эссе «Предприниматель»

Максимальное количество баллов – 25.

После прочтения текста, ответьте на вопросы и напишите эссе. Ваши ответ должны быть полными и экономически обоснованными.

Предприниматель – это основной субъект предпринимательской активности, стремящийся к максимизации своей прибыли за счет сознательного повышения экономического риска, связанного с вложением в дело собственных средств и принятием на себя имущественной ответственности за результаты хозяйственной деятельности. Один из первых исследователей, обобщивших опыт развития предпринимательства, Й. Шумпетер, характеризовал предпринимателя, прежде всего, как новатора, который реформирует и революционизирует производство путем внедрения изобретений, использования инновационных технологий для производства новых товаров или выпуска прежних товаров иными способами. Признанный исследователь феномена предпринимательства – фон Хайек утверждал, что главным для предпринимателя является анализ и использование различных возможностей для выпуска новых товаров, открытие альтернативных источников сырья, рынков сбыта, новых способов организации производства и т.д.

Предприниматель – создатель нового типа социальной деятельности. Он совершает творческий акт опосредования между миром устоявшихся вещей и миром идей. В самом общем смысле предпринимательские схемы – проекции мира идей на опредмеченный мир. Говоря конкретнее, предпринимательская схема – это способ сборки-конструирования нового типа деятельности из уже известных и доступных предпринимателю (при этом в процессе сборки происходит их **частичная модификация**). **Воспроизводясь, указанный способ сборки «отвердевает» в структуре новой деятельности, в способе управления ею, и в дальнейшем превращается в новую профессию.**

(По материалам сборника заданий по экономике для подготовки к ЕГЭ)

Вопросы:

- Как понимал роль предпринимательства в развитии общества Й. Шумпетер?
- В чем основная идея предпринимательства фон Хайека?
- Что такое предпринимательская схема? Приведите три примера предпринимательской схемы.
- Какими качествами, на Ваш взгляд, должен обладать предприниматель? Перечислите три качества и поясните свой выбор.
- Ответьте на вопрос: «Почему экономические издержки называют издержками отвергнутых возможностей?» Объясните данное явление на примере организации какого-либо производства.

**Ответы на задания заочного тура Олимпиады
9 класс**

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты

Максимальное количество баллов – 71.

Тест 1 (1 балл за каждый правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6
Ответ	б	б	а	а	а	б

Тест 2 (2 балла за каждый правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	в	б	б	в	б	г	б	в	г	в

Тест 3 (5 баллов за каждый правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6
Ответ	б, в, г, д	а, б, г	б	б	г	г

Тест 4

№ вопроса	1 3 балла	2 2 балла	3 2 балла	4 3 балла	5 1 балл	6 4 балла
Ответ	1 – в 2 – г 3 – д 4 – б 5 – е 6 – а	Банкнота Акционер Банкрот Дивиденд	1 – в 2 – а 3 – б	1 – г 2 – з 3 – а 4 – и 5 – ж 6 – к 7 – е 8 – д 9 – в 10 – б	1) Счет 2) Река 3) Учет 4) Курс	1) Япония 2) Ирландия 3) Сингапур 4) С. Корея 5) Китай 6) Индия 7) Бутан

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 54.

Задача №1 (11 баллов)

Предположим, первоначально производится 1 единица лимонов, на которую затрачивается 1 условная единица труда. Тогда на 2 единицы бифштеков затрачивается 4 единицы труда, а весь фонд рабочего времени равен 5 условным единицам труда. Страна имеет относительное преимущество в производстве лимонов. Если она будет выращивать только лимоны, то, используя 5 единиц труда, получит 5 единиц лимонов. 5 баллов

Пусть x из них она обменяет на мировом рынке на $x : 1,5$ единиц бифштеков. Оставшиеся $(5 - x)$ лимонов и полученные $x : 1,5$ бифштеков должны составлять пропорцию 1 : 2. 2 балла

$(5 - x) : (x : 1,5) = 0,5$. 2 балла

$x = 3,75$. Т.е. в стране осталось: $5 - 3,75 = 1,25$ единицы лимонов. 1 балл

Таким образом, потребление лимонов выросло на 25%. Нетрудно подсчитать, что потребление бифштеков также выросло на 25%. 1 балл

Ответ: на 25%.

Задача №2 (11 баллов)

Пусть общее число бедных равно x , богатых – y , тогда $x + y = 10000$. 2 балла

Примем доход одного бедного за одну условную денежную единицу, тогда доход одного богатого будет равен 2,5 денежных единицы. 3 балла

$x = 3,6 \times 2,5y = 9y$. 2 балла

$9y + y = 10000$. 2 балла

$y = 1000$. $x = 9000$. 2 балла

Ответ: 9000 бедных и 1000 богатых.

Задача №3 (11 баллов)

Найдем равновесную цену, которая должна сформироваться на рынке до введения налога. Т.е. уравнием спрос и предложение. $70 - 2P = 10 + P$, откуда $P = 20$. $Q = 30$ 4 балла

Теперь предположим, что цена механически выросла на 9 долларов, откуда спрос при цене $P = 20 + 9 = 29$ составит $Q_d = 70 - 2P = 70 - 29 \times 2 = 12$. Соответственно, с 12 единиц товара будет собрано $12 \times 9 = 108$ долл. налога. 4 балла

Падение продаж производителей составит 18 ед. товара $(10 + 20) - 12 = 18$. 3 балла

Ответ: а) $P = 20$, $Q = 30$; б) 108 долл.; в) 18 ед. товара.

Задача №4 (9 баллов)

1000 руб. стоит 1 кг орехов или 400 г ядер. 4 балла

Следовательно, 1 кг ядер должен стоить в 2,5 раза дороже, т.е. 2500 руб. 3 балла

Ответ: выгоднее покупать неочищенные орехи. 2 балла

Задача №5 (12 баллов)

Сначала мост переходят папа с мамой. Это 2 минуты. 2 балла

Потом папа возвращается. Это 1 минута. 2 балла

Теперь мост переходят бабушка с мальшом. Это еще 10 минут. 2 балла

Обратно возвращается мама. 2 минуты. 2 балла

Мама забирает папу, и они вместе переходят мост. Еще 2 минуты. 2 балла

Итого получается $2+1+10+2+2=17$ 1 балл

ЗАОЧНЫЙ ТУР

10 – 11 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – тестовые задания.

Часть Б – 5 задач.

Часть В – написание эссе.

Максимальное количество баллов – 163.

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты Максимальное количество баллов – 87.

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

1. При спаде в экономике обязательно имеет место циклическая безработица, а фрикционная и структурная безработица могут отсутствовать.

а) Верно.

б) Неверно.

2. Удорожание товара, вызванное сдвигом кривой предложения, всегда приводит к росту выручки от продажи товара.

а) Верно.

б) Неверно.

3. Меркантилизм – это направление в экономической науке, признающее принципы снижающейся предельной полезности фундаментальным элементом теории стоимости.

а) Верно.

б) Неверно.

4. В классической версии модели AD-AS при изменениях совокупного спроса равновесие в экономике восстанавливается на уровне экономического потенциала вследствие гибкости цен на товары, услуги и ресурсы.

а) Верно.

б) Неверно.

5. Рецессия не может сопровождаться инфляцией.

а) Верно.

б) Неверно.

6. Основой формирования спроса на иностранную валюту и предложения отечественной валюты на внутреннем валютном рынке является импорт товаров и услуг в страну, а также отток капитала из страны.

а) Верно.

б) Неверно.

7. Для товаров-заменителей перекрестная эластичность спроса положительна.

а) Верно.

б) Неверно.

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

1. Кто из известных ученых-экономистов изображен на данном рисунке?



а) Адам Смит;

б) Джон Мейнард Кейнс;

в) Николай Дмитриевич Кондратьев;

г) Саймон Кузнец;

д) Артур Пигу.

2. Можно считать, что в течение 35 лет инфляция носила в среднем умеренный характер если за это время дефлятор ВВП увеличился в:

а) 2 раза;

б) 10 раз;

в) 20 раз;

г) 40 раз;

д) 80 раз.

3. Чему будут равны альтернативные издержки (в годовом исчислении) для агента, который положил 2000 у.е. на счет до востребования, если ставка процента по облигациям составляет 10%, ставка по счетам до востребования – 3%, а годовая стоимость обслуживания счета – 20 у.е.?

- а) 10%.
- б) 8%.
- в) 7%.
- г) 5%.
- д) нет верного ответа.

4. Что произойдет с денежной массой, если скорость обращения денег снизится на 5%, цены увеличатся на 20%, а объем производства упадет на 10%?

- а) Увеличится на 114%.
- б) Снижится на 86%.
- в) Увеличится на 86%.
- г) Увеличится на 14%.

5. В качестве автономных инвестиций следует рассматривать:

- а) затраты фермеров на покупку семян в связи с засухой и гибелью значительной части семенного фонда;
- б) затраты на покупку новой технологии за счет прибыли фирмы;
- в) инвестиции в прирост производственных запасов сырья, которые стали возможны благодаря увеличению прибыли фирмы;
- г) все ответы верны.

6. Что из перечисленного не относится к мерам фискальной политики?

- а) Повышение налога на добавленную стоимость.
- б) Антимонопольное регулирование.
- в) Изменение ставки налога на прибыль коммерческих банков.
- г) Введение системы льготного налогообложения фермеров.

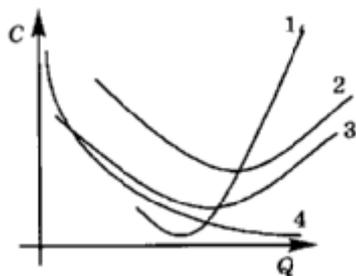
7. О каком виде безработицы идет речь: «Часть населения г. Вологды в связи с уходом с прежнего места по собственному желанию по-прежнему занята поисками работы»?

- а) О циклической.
- б) О фрикционной.
- в) О структурной.
- г) О сезонной.

8. Накануне американский банк совершил сделку по обмену 15 млн. немецких марок на 1 млн. американских долл., а сегодня обменял 20 млн. долл. на 15 млн. марок. Это значит, что сегодняшний курс марки составил:

- а) 0,57 и марка обесценилась по отношению к доллару;
- б) 1,75 и доллар девальвировал относительно марки;
- в) 2,75 и доллар девальвировал относительно марки.

9. Определите, какие кривые издержек приведены на графике:



- а) 1 – AFC, 2 – AVC, 3 – AC, 4 – MC;
- б) 1 – AVC, 2 – AC, 3 – MC, 4 – AFC;
- в) 1 – AC, 2 – MC, 3 – AFC, 4 – AVC;
- г) 1 – MC, 2 – AVC, 3 – AC, 4 – AFC;
- д) 1 – MC, 2 – AC, 3 – AVC, 4 – AFC.

10. Если номинальный ВВП страны в 2012 г. составил 5600 млрд. долл., а реальный ВВП 4000 млрд. долл., то дефлятор ВВП равен:

- а) 28,6%;
- б) 40%;
- в) 56%;
- г) 71,4%;
- д) 140%.

11. В каком случае эластичность спроса по доходу отрицательна?

- а) Доход вырос на 10%, а спрос увеличился на 5%.
- б) Спрос увеличился на 15%, а доход вырос на 12%.
- в) Доход увеличился на 30%, а спрос снизился на 20%.
- г) Доход уменьшился на 11%, а спрос снизился на 15%.

12. Какими из перечисленных процессов сопровождается фаза циклического спада: 1) сокращением налоговых поступлений в государственный бюджет; 2) ростом выплат пособий по безработице; 3) ростом уровня безработицы; 4) сокращением товарно-материальных запасов фирм; 5) увеличением запаса капитала; 6) сокращением объема розничных продаж; 7) сокращением избыточных производственных мощностей; 8) ростом дефицита государственного бюджета?

- а) 1, 2, 3, 6, 8.
- б) 1, 2, 3, 4, 6, 8.
- в) 4, 5, 7.
- г) 3, 4, 5, 7, 8.

13. Зависимость между налоговыми ставками и объемами налоговых поступлений называется:

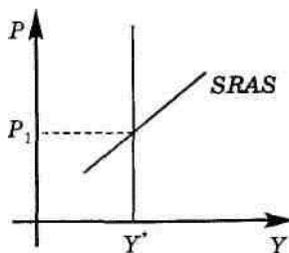
- а) кривая спроса;
- б) кривая Лаффера;
- в) дефлятор ВВП;
- г) мультипликатор.

14. Основная функция коммерческих банков состоит в том, что они:

- а) выступают посредниками в операциях с ценными бумагами;
- б) регулируют денежное предложение в экономике;
- в) выступают финансовыми посредниками между экономическими агентами, привлекая свободные денежные средства и предоставляя кредиты;
- г) создают новые виды банковских услуг.

ТЕСТ 3. Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов и занесите их в бланк ответов (5 баллов за каждый правильный ответ)

1. На графике представлены кривые LRAS и SRAS. Какие из утверждений о кривых LRAS и SRAS являются верными?



а) Кривая SRAS показывает, каким образом будут реагировать фирмы на изменение совокупного спроса при данном уровне цен на ресурсы.

б) Движение вдоль кривой LRAS показывает, что в долгосрочном периоде происходит корректировка цен на готовую продукцию и на ресурсы.

в) Кривая SRAS не может иметь положительный наклон, так как это противоречит положению Кейнса о «жесткости» цен на продукты и ресурсы.

г) Если цены на товары гибкие и изменяются, адаптируясь к изменению рыночной конъюнктуры, а цены на ресурсы остаются относительно жесткими, то кривая SRAS имеет положительный наклон.

д) Уравнение кривой LRAS имеет вид $Y = Y^*$, где Y^* – потенциальный выпуск.

2. К безработным относятся лица, которые одновременно удовлетворяют следующим критериям:

- а) относятся к категории трудоспособных;
- б) не имеют работы;
- в) активно ищут работу и готовы немедленно приступить к ней;
- г) заняты неполный рабочий день;
- д) не работают из-за забастовки.

3. Какая политика способствует ускорению экономического роста?

- а) Стимулирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок.
- б) Политика сдерживания совокупного спроса.
- в) Стимулирование инвестиций для увеличения запаса капитала в экономике.
- г) Увеличение расходов на образование.

д) Политика ужесточения экологических требований к производителям.

4. Что из перечисленного не учитывается при расчете ВВП?

- а) Продажи продукции, произведенной в предыдущие периоды времени.
- б) Произведенная в текущем году, но не проданная продукция.
- в) Расходы государственного бюджета на выплату пособий по безработице.
- г) Сделки (покупка/продажа) с ценными бумагами.
- д) Услуги туристического бизнеса.

5. Какие из перечисленных суждений относительно сущности типов рыночных структур являются верными?

- а) Монополия не всегда назначает максимально высокую цену на свою продукцию.
- б) Монополия – это фирма прайс-мейкер.
- в) Компания «Газпром» действует на рынке совершенной конкуренции.
- г) Монополия часто осуществляет ценовую дискриминацию.

6. Кривая производственных возможностей экономики задается уравнением $x^2 + 3y^2 = 64$. Тогда:

а) если в точке ($x = 4$; $y = 3$) ресурсы используются полностью, то они неэффективно распределены между производством двух товаров;

б) в точке ($x = 3$; $y = 4$) ресурсы не могут использоваться полностью;

в) в точке ($x = 4$; $y = 4$) ресурсы используются полностью и эффективно;

г) в точке ($x = 8$; $y = 0$) ресурсы используются полностью, но неэффективно;

д) в данной экономике невозможно произвести больше восьми единиц товара x .

7. Если падение дохода приводит к росту доли расходов потребителя на яблоки в бюджете, то для данного потребителя яблоки могут являться:

- а) инфериорным товаром;
- б) товаром первой необходимости;
- в) товаром роскоши;
- г) нормальным товаром;
- д) товаром Гиффена.

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

1. Какие слова пропущены в отрывке: «Рыночную ситуацию, при которой определенную продукцию приобретает один покупатель, называют _____ (1). Фирма, функционирующая на данном рынке, в отличие от монополиста устанавливает цену _____ (2) того уровня, который был бы при _____ (3) конкуренции» (1 балл)?

2. Для каждого из приведенных понятий подберите соответствующее ему определение (2 балла):

Понятие	Определение
1. Полезность	а) С ростом объема потребляемых благ предельная полезность каждой дополнительной единицы блага уменьшается.
2. Общая полезность	б) Удовлетворение, получаемое человеком от потребления всего имеющегося у него количества благ.
3. Предельная полезность	в) Количественная оценка полезности блага.
4. Закон убывающей предельной полезности	г) Удовлетворение, получаемое при потреблении благ и услуг.
5. Кривая общей полезности	д) Графическая характеристика приращения общей полезности, имеющая отрицательный наклон.
6. Кривая предельной полезности	е) Прирост общей полезности при увеличении объема потребления данного блага на единицу.
7. Кардиналистский подход измерения полезности	ж) Графическая характеристика закономерности, при которой по мере увеличения потребляемого количества блага общая полезность благ возрастает.

3. Точечная эластичность спроса по цене равна – 1. Исходная цена составляет 5 руб., величина спроса 10. Цена в абсолютном выражении выросла на 1. На сколько при этом изменится величина спроса? Эластичным или неэластичным является спрос (4 балла)?

4. Чему равно число трудоспособных людей, которые не работают и не намерены работать, если известны следующие данные: население – 100 млн. чел.; неработающие – 46 млн. чел.; норма безработицы – 10% (2 балла).

5. На основе предложенных данных определите неизвестную величину в следующих случаях (4 балла):

а) $TR(Q) = 60$; $AR(Q - 1) = 4$; $MR(Q) = 8$.

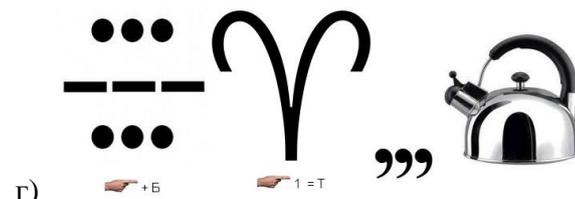
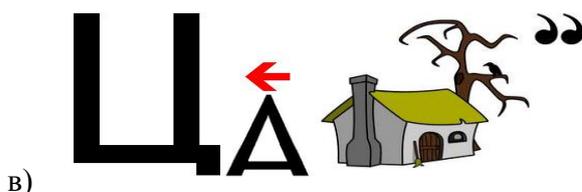
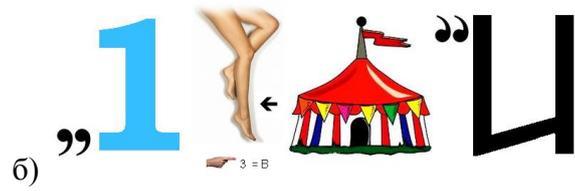
$Q = ?$

б) $AR(Q) = 6$; $MR(Q) = 6$.

$AR(Q - 1) = ?$

6. Предположим, что монополистически конкурентная фирма получает положительную экономическую прибыль в краткосрочном периоде. Что произойдет с ее кривой спроса в долгосрочном периоде (2 балла)?

7. Разгадайте ребусы (2 балла).



=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 51.

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

ЗАДАЧА №1 (7 баллов)

Катя любит молочный коктейль, который она готовит сама из молока и мороженого, смешивая их в пропорции два к трем. Скоро у Катя день рождения, и она планирует угощать этим коктейлем своих гостей. Она может потратить на покупку молока и мороженого 50 евро.

Молоко Катя закупает в фермерском хозяйстве «Веселый фермер». Это хозяйство готово предоставить Кате любое количество молока по цене 1 евро за литр. Кроме того, «Веселый фермер» продает большие емкости с молоком по оптовым ценам: 20-литровую бутылку молока можно купить за 15 евро, а 60-литровую – за 40 евро.

Мороженое Катя приобретает в интернет-магазине «Холодная радость». Цена мороженого составляет 1 евро за литр, однако при заказе свыше 30 литров предоставляется скидка: все мороженое, покупаемое сверх первых 30 литров, стоит всего 0,5 евро за литр.

Сколько молока и сколько мороженого следует купить Кате для того, чтобы приготовить максимальное количество коктейля?

ЗАДАЧА №2 (8 баллов)

Общие издержки конкурентной фирмы при объеме выпуска Q равны $TC(Q) = 2Q^2 + 5Q + 1$. Рыночная цена единицы продукции этой фирмы равна 20. При каком выпуске достигается максимальная прибыль?

ЗАДАЧА №3 (10 баллов)

В экономике страны X исходное значение ВВП в реальном выражении составило 400 ден. ед. В течение последующих 4 лет реальный ВВП вырос на 46,41%. Проведите необходимые расчеты и восполните недостающую информацию в таблицу.

Год	Фактический ВВП в реальном выражении	Среднегодовой темп прироста (в %) в течение четырех лет	Ежегодный темп прироста
0	400		
1	450		
2			8,0
3			
4			10,55

ЗАДАЧА №4 (12 баллов)

Два соседа по даче решили построить общий бассейн. Их функции индивидуального спроса на это общественное благо $Q_1^D = 37 - 0,5P_1$ и $Q_2^D = 21 - 0,5P_2$ соответственно (Q – площадь бассейна в m^2 , P – цена 1 m^2 в тыс. руб.). Определите оптимальный размер бассейна (Q), если предельные издержки строительства 1 m^2 равны 36 тыс. руб.

ЗАДАЧА №5 (14 баллов)

Рассмотрим закрытую экономику, предложение труда в которой представлено функцией $L_s = \frac{8000 W}{P}$, где W – ставка номинальной заработной платы, а P – уровень цен. ВВП данной экономики создается лишь с помощью труда в соответствии со следующей производственной формулой $F(L) = 2\sqrt{L}$, где L – занятость в часах. Кривая совокупного спроса задана уравнением $Y = \frac{2M}{P}$, где M – номинальное предложение денег. Будем считать, что все рынки в экономике совершенно конкурентны. Найдите уровень цен, ставку реальной заработной платы и выпуск в долгосрочном равновесии, если $M = 25$.

=====ЧАСТЬ В=====

Эссе «Управляемая девальвация рубля» Максимальное количество баллов – 25.

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

Осенью 2008 г. и в начале 2009 г. произошел значительный рост обменного курса доллара (с 24 руб. за доллар в августе 2008 г. до 36 руб. за доллар в феврале 2009 г.). Девальвация рубля была плавной. Международные резервы Банка России сократились с почти 600 млрд. долл. в августе 2008 г. до 386 млрд. долл. в феврале 2009 г. При этом, согласно экспертным оценкам, доходы коммерческих банков от девальвации составили около 760 млрд. руб.

Вопросы:

1. Если в докризисные годы Банк России, накапливая валютные резервы, пытался сдержать рубль от излишнего укрепления, то почему осенью 2008 г. девальвация рубля стала практически неизбежной?

2. К положительным сторонам девальвации рубля относят стимулирующее воздействие на внутреннее производство, а к отрицательным – существенный инфляционный импульс. Объясните данные утверждения.

3. Чем могла быть мотивирована политика плавной девальвации? Чем плавная девальвация могла помочь населению и коммерческим банкам?

4. Многие экономисты выступили с резкой критикой политики плавной девальвации. И дело даже не в том, что Банк России «потерял» колоссальную сумму своих валютных резервов – они для того и накапливаются, чтобы смягчить последствия возможных потрясений. Основной элемент критики проводимой политики заключается в том, что она сделала для банков невыгодным кредитование предприятий. А ведь именно для этого государство в то же время вливало значительные бюджетные средства в банковскую систему. Объясните эту логику.

5. Банк России сопровождал политику плавной девальвации рубля постепенным ужесточением кредитно-денежной политики. С 1 декабря 2008 г. ставка рефинансирования была поднята до 13% (летом 2008 г. она находилась на уровне 11%). Норма обязательного резервирования, сниженная с середины октября 2008 г. до 0,5%, вновь была поднята до 1,5% с 1 мая, а затем и до 2,5% с 1 июня 2009 г. В феврале стоимость кредитов Банка России без обеспечения для кредитных организаций выросла до 18%. Одно из объяснений действий монетарных властей – это желание сдержать дальнейшее (уже скорее спекулятивное) давление на рубль. Как Вы можете это объяснить?

**Ответы на задания заочного тура Олимпиады
10 – 11 класс**

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты

Максимальное количество баллов – 87.

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

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

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ответ	в	а	б	г	а	б	б	а	д	д	в	а	б	в

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

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

Тест 4

№ вопроса	1 1 балла	2 2 балла	3 4 балла	4 2 балла	5 4 балла	6 2 балла	7 2 балла
Ответ	1 – монопосония 2 – ниже 3 – совершенная	1 – г 2 – б 3 – е 4 – а 5 – ж 6 – д 7 – в	– 1, единичная эластичность	40 млн. чел.	$Q = 14$ $AR(Q - 1) = 6$	Кривая спроса смещается влево вниз, т.к. в долгосрочном периоде спрос на продукцию монополистически конкурентной фирмы падает вследствие входа в отрасль новых фирм	а) Полезность б) Инновации в) Акциз г) Собственник

=====ЧАСТЬ Б=====

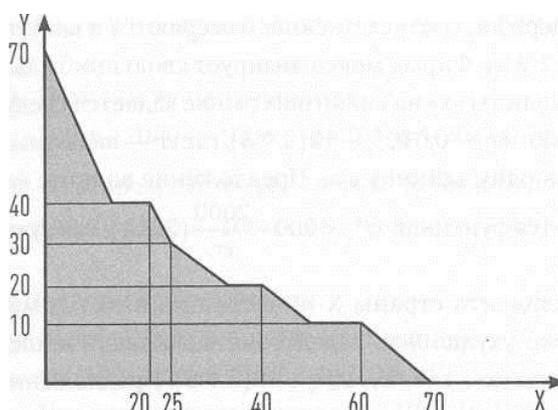
Задачи

Максимальное количество баллов – 51.

Задача №1 (7 баллов)

Обозначим буквами x и y количество молока и мороженого соответственно. Изобразим на рисунке все комбинации этих двух товаров, которые доступны Кате.

1 балл



3 балла

Молоко и мороженое потребляются в пропорции два к трем, поэтому для нахождения оптимальной комбинации этих товаров следует найти пересечение луча $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ и границы доступного множества, изображенного рисунке. Отсюда находим: $x = \frac{160}{7}$, $y = \frac{240}{7}$.

3 балла

Ответ: 160/7 литров молока и 240/7 литров мороженого.

Задача №2 (8 баллов)

Условие максимизации прибыли для конкурентной фирмы $MC = P$

2 балла

$$MR = TC' \rightarrow 4Q + 5.$$

4 балла

$$4Q + 5 = 20$$

$$4Q = 15$$

$$Q = 3,75.$$

2 балла

Ответ: $\pi_{\max} = 3,75$.

Задача №3 (10 баллов)

Год	Фактический ВВП в реальном выражении	Среднегодовой темп прироста (в %) в течение четырех лет	Ежегодный темп прироста
0	400	10	
1	450	10	12,5
2	486,0	10	8,0
3	429,74	10	9,0
4	585,64	10	10,55

10 баллов

Задача №4 (12 баллов)

Для определения точки оптимума найдем суммарный спрос потребителей. Для этого необходимо сложить индивидуальные кривые спроса.

$$P_1^D = 74 - 2Q$$

$$P_2^D = 42 - 2Q$$

4 балла

Уравнение суммарной кривой спроса имеет вид:

$$P_D = \begin{cases} 74 - 2Q \\ 116 - 4Q \end{cases}$$

4 балла

Если издержки (цена) одного квадратного метра бассейна составляют 36 тыс. руб., то:

$$36 = 116 - 4Q; Q = 20 \text{ м}^2.$$

4 балла

Ответ: $Q = 20$.

Задача №5 (14 баллов)

Рассчитаем сначала спрос производителей на труд. Для этого запишем функцию прибыли:

$$\pi = P \times 2\sqrt{L} - WL.$$

2 балла

Заметим, что при любой цене $P > 0$ величина спроса на труд будет положительной. Приравняем

производную прибыли по занятости к нулю: $\frac{P}{\sqrt{L}} - W = 0$. Тогда спрос фирм на труд равен $L = \left(\frac{P}{W}\right)^2$.

2 балла

Найдем равновесие на рынке труда, приравняв спрос и предложение труда: $8000 \frac{W}{P} = \left(\frac{P}{W}\right)^2$,

откуда $\frac{W}{P} = \frac{1}{20}$, $L = 400$.

4 балла

Подставляя полученное значение занятости в уравнение производственной функции, получаем объем потенциального выпуска: $2 \times 20 = 40$.

2 балла

Вычислим кривую совокупного спроса. При $M = 25$ имеем $Y = \frac{50}{P}$. Тогда при выпуске 40 уровень

цен равен $\frac{5}{4}$. Ставка реальной заработной платы $\frac{W}{P} = \frac{1}{20}$. *2 балла*

Выпуск в долгосрочном равновесии $Y = 40$. *2 балла*

Ответ: $Y = 40$.

Литература

1. Липсиц, И.В. Экономика : история и современная организация хозяйственной деятельности : Учебник для 7 – 8 кл. общеобразоват. учрежд. (предпрофильная подготовка) / И.В Липсиц – 11-е изд. – М. : ВИТА-ПРЕСС, 2008. – 224 с. : ил.
2. Основы экономической теории: Учебник для 10 – 11 кл. общеобразовател. учрежд. с углубленным изучением экономики / Гос. унив. – Высшая школа экономики; 12-е изд., изм. – В 2-х книгах. – М. : Вита-Пресс, 2008.
3. Савицкая, Е.В. Самостоятельные и контрольные работы по экономике. Пособие для 10 – 11 классов / Е.В. Савицкая, А.О. Евсеева – М. : ВИТА-ПРЕСС, 2010. – 128 с.
4. Киреев, А.П. Экономика: для 10 – 11 кл. общеобразовательных учреждений (базовый уровень) / А.П. Киреев. – М. : Вита-Пресс, 2007. – 256 с.
5. Экономика: Основы экономической теории: Практикум для 10 – 11 кл. общеобразоват. учрежд. (Профильный уровень образования) / Под ред. С.И. Иванова. – М. : ВИТА-ПРЕСС, 2008.
6. Липсиц, И.В. Экономика: учебник для 10 – 11 кл. общеобразоват. учрежд. В 2 книгах. – Книга 2. – 11-е изд. – М. : Вита-Пресс, 2007. – 304 с.
7. Савицкая, Е.В. Уроки экономики в школе: В 2 кн. – Кн. 2. Пособие для учителя. – 4-е изд. – М. : Вита-Пресс, 2008. – 448 с.
8. Акимов, Д.В. Задания по экономике: от простых до олимпиадных. Пособие для 10 – 11 классов образовательных учреждений. / Д.В. Акимов, О.В. Дичева, Л.Б. Щукина. – М: Вита-Пресс, 2008. – 320 с.
9. Заиченко, Н.А. Опорный конспект школьника по экономике: Пособия для учителя / Н.А. Заиченко – 4-е издание. – М. : Вита-Пресс, 2006. – 96 с.