

ЗАДАНИЯ
Открытой олимпиады
по экономике
Научно-образовательного
центра ИСЭРТ РАН

2013/14 уч. год

ОЧНЫЙ ТУР

5 – 6 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – тестовые задания.

Часть Б – 3 задачи.

Часть В – ответы на вопросы.

Максимальное количество баллов – 80.

=====ЧАСТЬ А=====

Максимальное количество баллов – 32.

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

1. Инвестиции – это вложение денежных средств в имущество, способное в будущем приносить доходы.

а) Верно;

б) Неверно.

2. Плата за пользование землей называется рентой.

а) Верно;

б) Неверно.

3. Вывоз товаров за пределы территории страны называется экспортом, а ввоз товаров в страну из-за границы – импортом.

а) Верно;

б) Неверно.

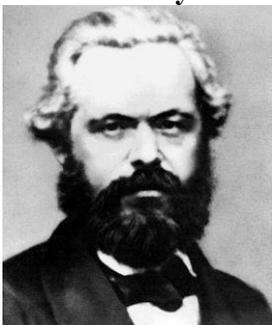
4. Мы являемся потребителями только тогда, когда у нас есть денежные средства.

а) Верно;

б) Неверно.

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

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



а) Д. Локк.

б) А. Смит.

в) Т. Мальтус.

г) К. Маркс.

2. Какой термин отражает желание и способность людей платить за что-то?

а) Потребность.

б) Спрос.

в) Необходимость.

г) Желание.

3. Сколько потребуется российских рублей Олегу, отдыхающему за границей, чтобы обменять их на евро и купить себе спортивный костюм стоимостью 30 евро, если курс евро составляет 40 рублей за 1 евро?

а) 1600 руб.

в) 1000 руб.

б) 1200 руб.

г) 120 руб.

4. Если производительность труда растет медленнее, чем заработная плата, то:

а) себестоимость продукции увеличивается;

б) прибыльность производства продукции увеличивается;

в) себестоимость продукции уменьшается;

г) прибыльность производства продукции не изменяется.

5. Кому в России разрешено печатать деньги?

а) Специальной группе коммерческих банков.

б) Центральному банку России.

- в) Только сберегательному банку.
- г) Всем банкам, зарегистрированным на территории России.

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

- а) Вы передали его своему другу;
- б) Вы используете его для нужд Вашей семьи;
- в) Вы спрятали его в укромном месте до «лучших времен»;
- г) Вы сдали его в аренду приятелю фотографу.

7. Настя расходует карманные деньги на мороженое и шоколад, а Маша собирает деньги в копилку – на покупку велосипеда. Оцените данную ситуацию с точки зрения экономиста.

- а) Настя нерациональный потребитель.
- б) Маша нерациональный потребитель.
- в) Никого из них нельзя назвать нерациональным потребителем.
- г) Обоих можно назвать нерациональными потребителями.

8. Что означает понятие «договор»?

- а) Соглашение двух или более лиц о взаимных правах и обязанностях.
- б) Решение государственного органа.
- в) Право гражданина на жилье.
- г) Юридическую обязанность гражданина.

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

1. Что означает понятие «экономика»?

- а) Способ организации деятельности людей, направленной на создание необходимых им для потребления благ.
- б) Наука, которая исследует поведение людей, связанное с производством, распределением и потреблением необходимых им благ.
- в) Наука об обществе, системах, составляющих его, закономерностях, его функционирования и развития, социальных институтах, отношениях и общностях.
- г) Наука о взаимодействии живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.
- д) Наука, изучающая всевозможные источники о прошлом для того, чтобы установить последовательность событий, исторический процесс, объективность описанных фактов и сделать выводы о причинах событий.

2. Что относится к функциям денег?

- а) Средство обмена.
- б) Средство платежа.
- в) Средство накопления.
- г) Средство измерения стоимости.
- д) Функция мировых денег.

3. Что имеют в виду экономисты, говоря об инфляции?

- а) Деньги не имеют никакой ценности.
- б) Общее количество денег в стране не обеспечено золотом.
- в) Общее количество денег в стране не обеспечено товарами и услугами.
- г) Деньги повышаются в цене.

4. Что такое бюджет?

- а) Разница между выручкой от реализации и затратами фирмы.
- б) Финансовый документ, являющийся планом получения доходов и их последующего расходования.
- в) Сводный план сбора доходов и использования полученных средств на покрытие расходов федеральных или местных органов государственной власти.
- г) Это часть прибыли акционерной компании, которая выплачивается ее акционерам после уплаты налогов государству.

ЧАСТЬ Б

Решение задач

Инструкция: необходимо представить развернутое РЕШЕНИЕ каждой задачи, один ответ без решения не будет засчитываться. Максимальное количество баллов – 32.

ЗАДАЧА №1

Ежемесячный доход семьи составляет 27720 руб. Из этих денег $\frac{1}{3}$ часть они тратят на покупку продуктов питания, $\frac{2}{11}$ части – на квартплату, оплата электроэнергии и телефона обходится им в $\frac{1}{7}$ часть дохода, а $\frac{2}{21}$ части они оставляют на непредвиденные расходы. Оставшиеся деньги они откладывают на покупку дивана. Сколько месяцев они должны копить, если диван стоит 20520 руб.?

11 баллов

ЗАДАЧА №2

В 2013 году вкладчики положили в банк 25 млн. руб., и банк выдал заемщикам кредиты на 20 млн. руб. Какова годовая прибыль банка, если по вкладам он выплачивает 8% годовых, а кредиты выдает под 15%?

11 баллов

ЗАДАЧА №3

На складе в четырех коробках было 820 упаковок с канцтоварами. Для перевозки необходимо было разделить всю продукцию поровну. Из второй в третью переложили 75 упаковок. Из первой коробки убрали 80 упаковок, 60 из них добавили в четвертую, а оставшиеся упаковки поровну поделили между четырьмя коробками. Сколько упаковок было в каждой коробке первоначально?

10 баллов

ЧАСТЬ В

Анализ качественной ситуации и ответы на вопросы

После прочтения текста ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными. Максимальное количество баллов – 16.

Вы знаете, что заработная плата это такое денежное вознаграждение за труд или же часть стоимости созданного трудом продукта, дохода от его продажи. Она выдается работнику предприятием, учреждением, в котором он работает. Величина заработной платы устанавливается либо в виде должностного оклада, либо по тарифной ставке, либо в соответствии с контрактом, но не может быть ниже уровня установленной законом минимальной заработной платы.

Вопросы:

1. Как Вы думаете, какая заработная плата называется сдельной, а какая повременной?
2. Какую заработную плату – повременную или сдельную – нужно платить, по Вашему мнению, дворнику и почему?

Ответы на задания очного тура Олимпиады**5 – 6 класс****=====ЧАСТЬ А=====****Тесты****Максимальное количество баллов – 32.****Тест 1 (1 балл за правильный ответ)**

№ вопроса	1	2	3	4
Ответ	а	а	а	б

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

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

Тест 3 (3 балла за правильный ответ)

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

=====ЧАСТЬ Б=====**Задачи****Максимальное количество баллов – 32.****Задача №1 (11 баллов)**

- 1) $27720 \times 1 / 3 = 9240$ (руб.) – затраты на покупку продуктов питания. 2 балла
 - 2) $27720 \times 2 / 11 = 5040$ (руб.) – квартплата. 2 балла
 - 3) $27720 \times 1 / 7 = 3960$ (руб.) – оплата электроэнергии и телефона. 2 балла
 - 4) $27720 \times 2 / 21 = 2640$ (руб.) – непредвиденные расходы. 2 балла
 - 5) $27720 - (9240 + 5040 + 3960 + 2640) = 6840$ (руб.) – ежемесячный остаток. 1 балл
 - 6) $20520 : 6840 = 3$ (мес.) 2 балла
- Ответ: 3 месяца семья должна копить, чтобы купить диван.

Задача №2 (11 баллов)

- 1) $25 : 100 \times 8 = 2$ млн. руб. – выплатили по вкладам. 4 балла
 - 2) $20 : 100 \times 15 = 3$ млн. руб. – получили за кредиты. 4 балла
 - 3) $3 - 2 = 1$ млн. руб. 3 балла
- Ответ: 1 млн. руб. – прибыль банка по вкладам.

Задача №3 (10 баллов)

- 1) $820 : 4 = 205$ (уп.) – стало в каждой коробке. 1 балл
 - 2) $(80 - 60) : 4 = 5$ (уп.) – добавили в каждую коробку. 1 балл
 - 3) $X_1 - 80 + 5 = 205, \rightarrow X_1 = 280$ (уп.) – было в первой коробке. 2 балла
 - 4) $X_2 - 75 + 5 = 205, \rightarrow X_2 = 275$ (уп.) – было во второй коробке. 2 балла
 - 5) $X_3 + 75 + 5 = 205, \rightarrow X_3 = 125$ (уп.) – было в третьей коробке. 2 балла
 - 6) $X_4 + 60 + 5 = 205, \rightarrow X_4 = 140$ (уп.) – было в четвертой коробке. 2 балла
- Ответ: 280 уп., 275 уп., 125 уп., 140 уп. было в каждой коробке первоначально.

=====ЧАСТЬ В=====**Анализ качественной ситуации и ответы на вопросы****Максимальное количество баллов – 16.**

1. Заработная плата, величина которой зависит от количества сделанного, называется сдельной. Заработная плата, величина которой зависит от времени, называется повременной.
2. Ответы школьников могут быть разнообразными.

ОЧНЫЙ ТУР

7 – 8 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – тестовые задания.

Часть Б – 2 задачи.

Часть В – ответы на вопросы.

Максимальное количество баллов – 87.

===== ЧАСТЬ А =====

Тесты

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

1. Разделение труда приводит к увеличению производства благ.

а) Верно.

б) Неверно.

2. Чем реже происходит начисление процентов по вкладу, тем гарантированнее процентный доход.

а) Верно.

б) Неверно.

3. Равновесной, называется цена, позволяющая продать весь объем товаров, который изготовители согласны при такой цене предложить на продажу.

а) Верно.

б) Неверно.

4. Частная собственность, свободная система ценообразования и конкуренция являются основой традиционной экономики.

а) Верно.

б) Неверно.

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

1. При увеличении цены товара предложение на этот товар:

а) увеличивается;

б) уменьшается;

в) остается неизменным.

2. Одновременное увеличение спроса и предложения приведут:

а) к росту равновесной цены и равновесного объема продаж;

б) к снижению равновесной цены и росту равновесного объема продаж;

в) к неопределенному эффекту в отношении цены и снижению равновесного объема продаж;

г) к неопределенному эффекту в отношении цены и росту равновесного объема продаж.

3. Егор положил в банк 270 тыс. руб. под 20% годовых. Через год он получит от банка за использование своих денег:

а) 294 тыс. руб.;

б) 246 тыс. руб.;

в) 54 тыс. руб.;

г) 348 тыс. руб.

4. Какое понятие является лишним в данном смысловом ряду?

а) Срочность.

б) Гарантированность.

в) Бесплатность.

г) Возвратность.

5. Этот человек был знаменит как гений менеджмента, а также тем, что установил собственную заработную плату в размере 1 доллара в год. Кто он?

а) Генри Форд.

б) Ли Якокка.

в) Билл Гейтс.

г) Дж. Сорос.

6. Отрасль промышленности, которая занимается производством из сырья нужных людям изделий, классифицируется как:

- а) обрабатывающая;
- б) добывающая;
- в) топливная;
- г) энергетическая.

7. Какое из перечисленных утверждений является верным?

- а) Менялы занимались обменом товара на деньги.
- б) В рыночной экономике банки могут быть только коммерческими.
- в) Заработная плата зависит от уровня цен на товары и услуги в стране.
- г) Разделение труда задерживает развитие городов.

8. Инфляция – это существующая в экономике тенденция к повышению:

- а) цен на продукты питания;
- б) общего уровня цен;
- в) предельного уровня цен;
- г) цен на коммунальные услуги.

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

1. К микроэкономике относится:

- а) экономика фирмы;
- б) экономика региона;
- в) внешняя торговля;
- г) экономика семьи.

2. К факторам производства относятся:

- а) труд;
- б) капитал;
- в) земля;
- г) финансы.

3. Чтобы попасть на биржу, товар должен:

- а) иметь стандартное качество;
- б) производится в больших объемах;
- в) быть пригодным для длительного хранения;
- г) хорошо разрекламирован.

4. К формам собственности, закрепленным Конституцией РФ и Гражданским кодексом, относится:

- а) индивидуальная;
- б) семейная;
- в) коллективная;
- г) акционерная;
- д) муниципальная;
- е) государственная.

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

1. Соотнесите великих людей и их достижения (6 баллов).

ФИО ученого	Достижения
1. Ф. Кенэ	а) Он был инициатором создания первой биржи в России и «приневолил» купцов к посещению биржевых торгов.
2. Петр I	б) Он считал, что одалживание денег для бедных людей – грех, который ничем не искупить, а их одалживание для торговцев можно отмотить.
3. Ф. Аквинский	в) Он утверждал, что сельское хозяйство всегда было и будет главной отраслью страны.
4. Т. Грешем	г) Он был яростным защитником права человека иметь собственность и говорил, что иметь ее также естественно, как дышать.
5. Дж. Медисон	д) самый известный фальшивомонетчик средневековой Европы.
6. Филипп IV	е) Он считал, что «плохие деньги всегда вытесняли хорошие».

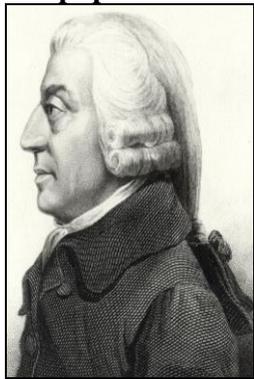
2. Соотнесите формулировку закона и его название (4 балла).

Закон	Формулировка
1. Закон спроса	а) Повышение цен обычно ведет к росту величины предложения, а снижение цен – к ее уменьшению.
2. Закон экономического развития У. Петти	б) Повышение цен обычно ведет к уменьшению величины спроса, а снижение цен – к ее увеличению.
3. Закон обмена И. Фишера	в) По мере экономического развития общества быстрее всего будет расти сначала численность работников, занятых в промышленности, а потом – в сфере услуг.
4. Закон предложения	г) Количество денег, обращающихся в стране, должно точно соответствовать объему торговых сделок за год и достигнутой скорости обращения местной валюты.

3. Вставьте пропущенное слово (1 балл).

«Быки» на бирже играют на _____ цены.

4. Портрет какого ученого экономиста изображен на рисунке (1 балл)?



=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 25.

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

ЗАДАЧА №1 (10 баллов)

В начале года в банк было положено в виде вкладов 5 млн. руб. под 5% годовых. В это же время банк выдал кредит в размере 1,5 млн. руб. под 25% годовых. За аренду сейфов было заплачено 50 тыс. руб. Затраты на содержание сейфов в 2,5 раза меньше стоимости аренды. Какую прибыль получил банк в конце месяца?

ЗАДАЧА №2 (15 баллов)

Двое рабочих, работая вместе, могут выполнить работу за 12 дней. За сколько дней, работая отдельно, выполнит эту работу первый рабочий, если он за два дня выполняет такую же часть работы, какую второй – за три дня?

=====ЧАСТЬ В=====

Максимальное количество баллов – 10.

После прочтения высказывания великого ученого дайте развернутые ответы на вопросы. Ваш ответ должен быть полным и экономически обоснованным.

«В стране, которой хорошо правят, стесняются бедности.

В стране, которой правят плохо, стыдятся богатства»

(Конфуций, 551 – 479 до н. э)

Вопросы:

1. Актуально ли данное высказывание в современном мире?
2. Какова роль государства в экономике?

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

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты

Максимальное количество баллов – 52.

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4
Ответ	а	б	а	б

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

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

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

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

Тест 4

№ вопроса	1 6 баллов	2 4 балла	3 1 балл	4 1 балл
Ответ	1 – в 2 – а 3 – б 4 – е 5 – г 6 – д	1 – б 2 – в 3 – г 4 – а	Повышение	Адам Смит

===== ЧАСТЬ Б =====

Задачи

Максимальное количество баллов – 25.

ЗАДАЧА №1 (10 баллов)

- 1) $5000000 \times 0,05 = 250000$ (руб.) – банк должен выплатить по вкладам в конце года. 2 балла
 - 2) $1500000 \times 0,25 = 375000$ (руб.) – получит банк в виде процентов по кредитам. 2 балла
 - 3) $50000 / 2,5 = 20000$ (руб.) – затраты на содержание сейфов. 2 балла
 - 4) $50000 - 20000 = 30000$ (руб.) – прибыль банка от сдачи в аренду сейфов. 2 балла
 - 5) $375000 + 30000 - 250000 = 155000$ (руб.) – годовая прибыль банка. 2 балла
- Ответ: 155000 руб. – годовая прибыль банка.

ЗАДАЧА №2 (15 баллов)

В этой задаче ничего не сказано о том, какая это работа, чему равен ее объем. Значит, работу можем принять за единицу.

Пусть x – производительность первого рабочего. Но тогда производительность второго нам тоже понадобится, и ее мы обозначим за y .

По условию, первый рабочий за два дня делает такую же часть работы, какую второй – за три дня.

Значит, $2x = 3y$. Отсюда $y = \frac{2}{3}x$. 3 балла

Работая вместе, эти двое сделали всю работу за 12 дней. При совместной работе производительности складываются, значит, $(x + y) \times 12 = 1$. 3 балла

$$(x + \frac{2}{3}x) \times 12 = 1. \quad \text{3 балла}$$

$$x = \frac{1}{20}. \quad \text{3 балла}$$

Итак, первый рабочий за день выполняет $\frac{1}{20}$ всей работы. Значит, на всю работу ему понадобится 20 дней. 3 балла

Ответ: 20 дней.

ОЧНЫЙ ТУР

9 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – тестовые задания.

Часть Б – 5 задач.

Часть В – ответы на вопросы.

Максимальное количество баллов – 115.

===== ЧАСТЬ А =====

Тесты

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

1. Абсолютное преимущество заключается в том, что при использовании того же количества ресурсов одна страна может произвести больше продукции, чем другая страна.

а) Верно.

б) Неверно.

2. Бесплатные транспортные услуги (например, бесплатный проезд для пенсионеров) являются свободным благом.

а) Верно.

б) Неверно.

3. Предложение земли совершенно неэластично.

а) Верно.

б) Неверно.

4. Микроэкономика изучает проблемы, связанные со спросом, предложением, установлением рыночной цены, поведением потребителей и фирм.

а) Верно.

б) Неверно.

5. Одной из функций государства является перераспределение доходов, в том числе и за счет трансфертных платежей.

а) Верно.

б) Неверно.

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

1. Кто из зарубежных экономистов изображен на рисунке?



а) Д. Риккардо.

б) С. Кузнец.

в) А. Смит.

г) Ж.Б. Сэй.

д) Д.М. Кейнс.

2. Что из перечисленного характеризует естественный уровень безработицы?

а) Равен нулю.

б) Всегда остается постоянной величиной.

в) Является переменной величиной в долгосрочном аспекте.

г) Зависит от величины циклической безработицы.

3. Как называется система налогообложения, если известна следующая информация о доходах и выплаченных налогах жителями страны: гражданин Иванов заработал 5 млн. руб., гражданин Петров – 15 млн. руб., гражданин Сидоров – 25 млн. руб., каждый из них заплатил налог в размере 1 млн. руб.?

а) Пропорциональная.

б) Прогрессивная.

в) Регрессивная.

4. Выберите правильную комбинацию утверждений. Рынок совершенной конкуренции характеризуется тем, что на нем:

1) значительное число фирм, работающих в отрасли, выпускают стандартные товары;

2) имеется незначительная доля отдельного производителя в общем объеме рыночного предложения;

3) действует одна фирма;

4) существует олигополистическая взаимозависимость в отрасли;

5) отсутствуют барьеры на вхождение в отрасль.

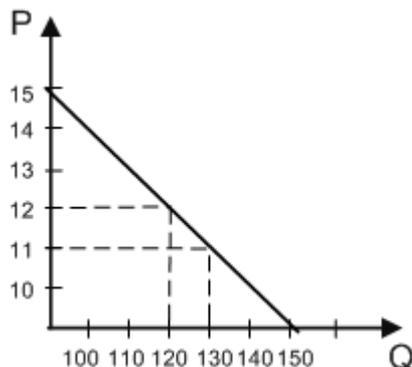
а) 1, 2;

б) 4, 5;

в) 3, 4, 5;

г) 1, 2, 5.

5. Какой вид ценовой эластичности спроса показан на графике?



а) Совершенно неэластичный.

б) Единично эластичный.

в) Эластичный.

г) Неэластичный.

6. Реальная ставка процента равна:

а) ставке процента, по которой получают процентные выплаты вкладчики банка;

б) ставке процента, под которую банки предоставляют денежные средства предприятиям;

в) разности между номинальной ставкой процента и темпом инфляции;

г) разности между темпом роста цен и темпом инфляции.

7. Какое из представленных определений соответствует понятию «обычная акция»?

а) Ценная бумага, свидетельствующая о внесении пая в акционерный капитал акционерного общества и дающая право на получение фиксированного дохода.

б) Ценная бумага, свидетельствующая о внесении пая в акционерный капитал акционерного общества и дающая право на участие в управлении акционерным обществом и на получение части прибыли акционерного общества в виде дивиденда.

в) Ценная бумага, свидетельствующая об обязательствах корпорации вернуть долг в определенное время с установленным процентом.

г) Ценная бумага, свидетельствующая о займе, предоставленном акционерному обществу, и дающая право на получение фиксированного дохода.

8. Как изменится общая выручка продавцов при росте цен, если ценовая эластичность спроса меньше – 1?

а) Уменьшится.

б) Останется без изменений.

в) Увеличится.

г) Изменение выручки несвязанно с эластичностью спроса.

9. Что из перечисленного характеризует экономический рост?

а) Часто связан с ущербом для окружающей среды.

б) Связан с отложенным текущим потреблением для накопления дополнительного капитала.

в) Является важной предпосылкой повышения качества жизни.

г) Может быть связан с освоением нового месторождения нефти.

д) Верно всё перечисленное.

10. При расчете ВВП России по расходам учитываются расходы:

а) отечественных предприятий на выплату заработной платы своим работникам;

б) государственного бюджета на выплату компенсаций гражданам, пострадавшим от взрыва в аэропорту Домодедово;

в) государственного бюджета на повышение пенсий военнослужащих;

г) российских граждан на приобретение акций российских компаний при первичном их размещении на рынке;

д) отечественных предприятий на пополнение запасов сырья и материалов.

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

1. Деньги выполняют функцию средства платежа в следующих случаях:

- а) покупка квартиры;
- б) конвертация национальной валюты в иностранную;
- в) покупка золота;
- г) выплата зарплаты;
- д) уплата налога.

2. В стране X производятся только два блага: столы и табуретки:

Стол, шт.	0	2	4	6	8
Табуретка, шт.	14	12	?	5	0

Пропущенное среди координат точек кривой производственных возможностей количество табуреток может составлять:

- а) 8 шт.;
- б) 9 шт.;
- в) 10 шт.;
- г) 11 шт.;
- д) 12 шт.

3. Какие категории населения относятся к рабочей силе?

- а) Домохозяйки.
- б) Частично занятые на производстве.
- в) Не имеющие работы, но активно ее ищущие.
- г) Отбывающие срок заключения в тюрьмах.
- д) Работающие по гибкому графику.

4. Непредвиденная инфляция сопровождается:

- а) перераспределением доходов и богатства;
- б) падением реальных доходов населения;
- в) искажениями в налогообложении;
- г) обесценением внутреннего государственного долга.

5. В современных условиях Центральный банк выполняет следующие функции:

- а) эмиссию денег;
- б) хранение золотовалютных резервов страны;
- в) выдачу кредитов коммерческим банкам;
- г) обмен бумажных денег на золото.

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

1. Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков (6 баллов).

В современной экономике действуют три главных _____ (1): производители экономического продукта, его потребители и _____ (2). Между ними происходит весьма интенсивный _____ (3) товарами, услугами, денежными средствами, информацией. Государство обеспечивает определенную упорядоченность экономических процессов, их правовое _____ (4), защиту прав и интересов отдельных участников экономических отношений. В то же время государство выступает как весьма крупный _____ (5) товаров, услуг, информации. В то же время государство является _____ (6), оно приобретает у производителей военную технику для армии, продукты питания для государственных запасов, компьютерную технику для государственных органов и учреждений.

Список терминов:

- а) производитель;
- б) обмен;
- в) объект;
- г) государство;
- д) предложение;

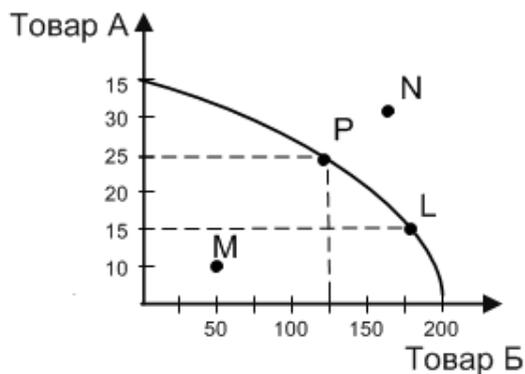
- е) субъект;
- ж) регулирование;
- з) спрос;
- и) потребитель.

2. Установите соответствие видов налогов. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца (6 баллов).

Вид налога	Примеры
1) Прямые налоги	а) Подоходный
	б) С продаж
	в) Акцизный сбор
2) Косвенные налоги	г) На наследство
	д) На имущество
	е) На добавленную стоимость

3. Отец, мать и сын приехали на дачу собрать черную смородину и прополоть грядки. Поработать на участке они могут 6 часов. Отец собирает 5 л. смородины в час, мать – 8 л/час, сын – 3 л/час. С прополкой грядок мать справляется за 2 часа, сын – за 7 часов, отец – за 6 часов. Сколько смородины будет собрано, если семья распределит обязанности так, чтобы успеть прополоть грядки и собрать как можно больше смородины (3 балла)?

4. Что на данном графике показывают точки P, L, M, N (3 балла)?



5. Перечислите основные источники инфляции (2 балла)?

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 35 баллов.

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

ЗАДАЧА №1 (5 баллов)

Реальный ВВП страны на следующий год прогнозируется в размере 50 трлн. руб., прогнозируемая инфляция – 10% в год. При постоянной скорости обращения денег 10, каков будет спрос на деньги?

ЗАДАЧА №2 (14 баллов)

На рынке труда спрос на труд задан функцией $L_d = 1360 - 4W$, предложение $L_s = 2W - 200$ (W – ставка заработной платы (ден. ед.), L – количество работников (тыс. чел.)). Государство установило минимальную заработную плату, после чего занятость изменилась на 15%.

1. Постройте графическую модель рынка труда.
2. Найдите количество безработных и занятых после установления минимальной заработной платы.

ЗАДАЧА №3 (16 баллов)

Информация о деятельности, кроме представленной в таблице, оказалась утраченной. Восстановите недостающую информацию.

Q	Постоянные издержки (FC)	Общие издержки (TC)	Переменные издержки (VC)	Средние постоянные издержки (AFC)	Средние постоянные издержки (AVC)	Средние общие издержки (ATC)	Предельные издержки (MC)
1						840	
				250		530	
						407	
					225	350	
5				100	224		
			1400				280

=====ЧАСТЬ В=====

Максимальное количество баллов – 10 баллов.

Инструкция: После прочтения высказывания ученого-экономиста дайте развернутые ответы на вопросы. Ваш ответ должен быть полным и экономически обоснованным.

Если мы что-то выбираем, мы вынуждены отказываться от других вещей, от которых в иных обстоятельствах мы бы не отказались. Редкость средств, предназначенных для удовлетворения потребностей, – это почти универсальное средство среды, в которой совершается человеческая деятельность».

Лайонел Роббинс (1898 – 1984 гг.)

Вопросы:

1. Актуально ли данное высказывание для настоящего времени? Почему?
2. В чем заключается сущность экономических понятий «цена выбора» и «альтернативная стоимость»?

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

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты

Максимальное количество баллов – 45.

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	а	б	а	а	а

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

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

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

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

Тест 4

№ вопроса	1 6 баллов	2 6 баллов	3 3 балла	4 3 балла	5 2 балла
Ответ	1 – е 2 – г 3 – б 4 – ж 5 – а 6 – и	а – 1 б – 2 в – 2 г – 1 д – 1 е – 2	80 литров	Р – эффективное использование ресурсов L – эффективное использование ресурсов M – неэффективное использование ресурсов N – невозможна	Превышение совокупного спроса над совокупным предложением. Рост издержек производства. Глубоко укоренившееся ожидание роста цен. Несбалансированный рост отдельных отраслей. Монополизация экономики и др.

===== ЧАСТЬ Б =====

Задачи

Максимальное количество баллов – 26.

ЗАДАЧА №1 (5 баллов)

$$M \times V = P \times Y .$$

1 балл

$$M = \frac{P \times Y}{V} .$$

1 балл

$$P_1 = 100\%$$

$$P_2 = 110\% \text{ или } 1,1.$$

1 балл

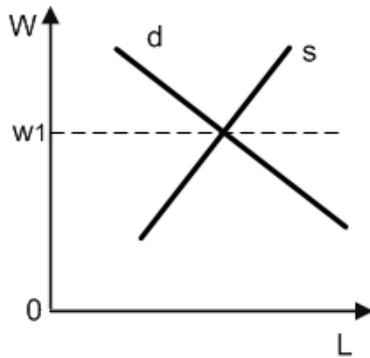
$$M = \frac{1,1 \times 50}{10} = 5,5 \text{ трлн. руб.}$$

2 балла

Ответ: 5,5 трлн. руб.

ЗАДАЧА №2 (14 баллов)

1. Построим графическую модель рынка труда.



3 балла

2. Найдем равновесные значения на рынке труда: $L_d = L_s$.

1 балл

$$L_d = 1360 - 4W = L_s = 2W - 200.$$

$$W^* = 260 \text{ ден. ед.}$$

1 балл

$$L^* = 320 \text{ тыс. чел.}$$

1 балл

Найдем количество занятых после установления минимальной ставки заработной платы:

$$L = 0,85L^* = 320 \cdot 0,85 = 272 \text{ тыс. чел.}$$

2 балла

Найдем ставку минимальной зарплаты подставив количество занятых в функцию спроса,

$$272 = 1360 - 4W, \text{ отсюда } W_{\min} = 272 \text{ ден. ед.}$$

2 балла

Г) Найдем предложение труда для W_{\min} : $L_s = 2 \times 272 - 200 = 344 \text{ тыс. чел.}$

2 балла

Найдем количество безработных: $L_s - L_d = 344 - 272 = 72 \text{ тыс. чел.}$

2 балла

Ответ: занятые – 272 тыс. чел., безработные – 72 тыс. чел.

ЗАДАЧА №3

Q	Постоянные издержки (FC)	Общие издержки (TC)	Переменные издержки (VC)	Средние постоянные издержки (AFC)	Средние постоянные издержки (AVC)	Средние общие издержки (ATC)	Предельные издержки (MC)
1	500	840	340	500	340	840	340
2	500	1060	560	250	280	530	220
3	500	1220	720	167	240	407	160
4	500	1400	900	125	225	350	180
5	500	1620	1120	100	224	324	220
6	500	1900	1400	83	233	317	280

ОЧНЫЙ ТУР

10 – 11 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – тестовые задания.

Часть Б – 4 задачи.

Часть В – ответы на вопросы.

Максимальное количество баллов – 136.

===== ЧАСТЬ А =====

Тесты

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

1. Государственный бюджет – это финансовый план государства.
а) Верно. б) Неверно.
2. Величина предложения находится в прямой зависимости от цены.
а) Верно. б) Неверно.
3. Самые широкие возможности по привлечению капитала имеет акционерное общество
а) Верно. б) Неверно.
4. Когда безработный отказывается от поисков работы, он больше не считается безработным.
а) Верно. б) Неверно.
5. Если семья продает старую автомашину за 20 тыс. руб. и покупает новую за 25 тыс. руб., то ВВП увеличивается на 5 тыс. руб.
а) Верно. б) Неверно.
6. Сберегательные вклады являются элементом денежной системы.
а) Верно. б) Неверно.

ТЕСТ №2. Выберите единственный правильный ответ и занесите его в бланк ответов (за каждый правильный ответ 2 балла).

1. Бабушка предложила внучке выбрать подарок на день рождения: или новую куклу, или нарядное платье, или велосипед. Девочка выбрала нарядное платье, но в случае затруднений была согласна на куклу, и только в крайнем случае – на велосипед. Что является альтернативной стоимостью ее выбора?

- а) Кукла и велосипед, которые девочка не получила.
 - б) Только кукла.
 - в) Разница в ценах этих товаров.
 - г) Только велосипед.
2. Если спрос на большинство товаров, экспортируемых страной, снизится, а Центральный Банк не будет принимать участие в валютных торгах, прямой курс национальной валюты этой страны:
- а) вырастет;
 - б) снизится;
 - в) вырастет, если цены на импортируемые страной товары увеличатся;
 - г) вырастет, если цены на импортируемые страной товары не изменятся;
 - д) останется неизменным, если цены на импортируемые страной товары увеличатся.
3. Какое из высказываний является верным?
- а) Мандарины, выращенные на плантации, можно рассматривать как фактор производства.
 - б) Деньги – важнейший ресурс необходимый при производстве экономических благ.
 - в) Производство товаров и услуг возможно при наличии, как минимум двух факторов производства: труда и капитала.
 - г) Частный автомобиль такси следует отнести к фактору «предпринимательство».
4. Что не относится к факторам производства?
- а) Конвейерная линия.
 - б) Рабочая сила.

- в) Местонахождение урановых руд.
- г) Время, затраченное на производство товара.

5. Десятая конфета не доставляет такого удовольствия, как первая. Это пример:

- а) общей полезности;
- б) альтернативной стоимости;
- в) закона убывающей предельной полезности;
- г) дефицита.

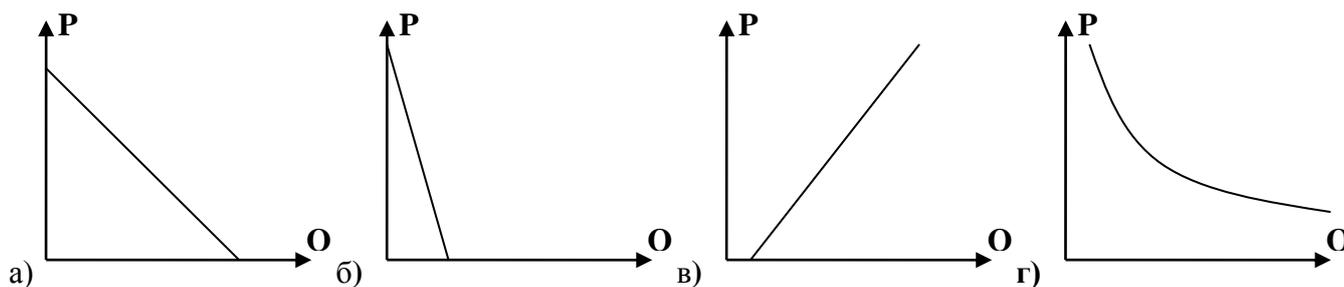
6. Как называется кредит, когда по договору в бюджете потребителей финансовой аренды арендодатель обязуется приобрести в собственность у определенного продавца по договору и предоставить его в аренду получателю за оговоренную плату во временное пользование для определенных целей:

- а) ипотека;
- б) кредит на приобретение;
- в) лизинг;
- г) межбанковский кредит.

7. Участник этого общества отвечает по обязательствам только в пределах своего вклада и может продать свой пай другому собственнику:

- а) смешанное товарищество (коммандитное);
- б) акционерное общество;
- в) полное товарищество;
- г) товарищество ограниченной ответственностью.

8. Эластичность спроса по цене при $Q = 3$ равна (-3). При $Q = 53$ эластичность спроса по цене также равна (-3). Какой из нижеприведенных графиков может быть графиком данной функции спроса?



9. В стране А гарантировано существование предприятий различных форм собственности. Успех этих предприятий напрямую зависит от спроса потребителей на выпускаемый товар. К какому типу хозяйственных систем можно отнести экономику страны А?

- а) Плановому.
- б) Командному.
- в) Рыночному.
- г) Традиционному.

10. На ферме производятся морковь и капуста. Кривая производственных возможностей фермы для этих двух овощей линейна. Внедрение новой технологии, увеличивающей урожайность капусты, приведет к тому, что:

- а) альтернативные издержки производства моркови увеличатся;
- б) альтернативные издержки производства капусты увеличатся;
- в) альтернативные издержки производства моркови снизятся;
- г) возможен любой вариант;
- д) нет верного ответа.

11. Средние затраты фирмы, связанные с наймом труда, измеряются в:

- а) рублях;
- б) рублях за единицу выпуска;
- в) рублях за единицу труда;
- г) возможен любой вариант;
- д) нет верного ответа.

12. Что из перечисленного отсутствует в рыночной экономике?

- а) Конкуренция между потребителями благ.
- б) Конкуренция между производителями благ.
- в) Централизованное планирование производства благ.
- г) Частная собственность на ресурсы.
- д) Свобода предпринимательского выбора.

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

1. В краткосрочном периоде прибыль фирмы будет максимальной, если:

- а) расстояние между графиками общей выручки и общих затрат будет наибольшим;
- б) предельная выручка будет равна предельным издержкам;
- в) разность между произведением средней выручки на объем выпуска продукции и произведением средних затрат на объем выпуска продукции будет максимальной;
- г) цена будет больше, чем средние затраты, а касательные к графикам общих затрат и общей выручки будут параллельными;
- д) расстояние между графиками средней выручки и средних затрат будет наибольшим.

2. В долгосрочном периоде:

- а) фирма использует переменные факторы производства;
- б) график общих затрат фирмы проходит через точку (0,0);
- в) фирма использует постоянные факторы производства;
- г) предложение фирмы более эластично, чем в краткосрочном;
- д) спрос на продукцию фирмы неэластичен.

3. Выберите верные утверждения:

- а) если эластичность выручки по цене больше 1, при увеличении цены выручка увеличивается;
- б) ценовая эластичность предложения может изменяться от минус бесконечности до бесконечности;
- в) чем больше заменителей имеет благо, тем более эластичен спрос на него;
- г) если эластичность спроса по доходу больше 1, благо является нормальным;
- д) для товаров с предложением абсолютно неэластичным по цене, кривая предложения горизонтальна в осях, где количество отложено по горизонтали, а цена – по вертикали.

4. В краткосрочном периоде фирма может нести следующие затраты:

- а) явные затраты;
- б) неявные затраты;
- в) средние постоянные затраты;
- г) средние переменные затраты;
- д) предельные затраты.

5. Фирма-монополист, спрос на продукцию, которой линеен и убывает по цене, ставя своей целью получение максимума общей выручки:

- а) выбирает такую цену, при которой предельная выручка максимальна;
- б) выбирает такую цену, при которой предельная выручка равна нулю;
- в) выбирает такую цену, при которой средняя выручка вдвое меньше максимально возможной;
- г) выбирает такую цену, при которой эластичность спроса по цене максимальна;
- д) выбирает такую цену, при которой эластичность спроса по цене равна нулю.

6. К неявным издержкам организации производства компьютеров Apple относится:

- а) расходы на оплату стоянки автомобиля Стивена Джоббса, которые пришлось понести, поскольку в гараже была организована сборка компьютеров Apple;
- б) проценты по кредиту, который Стивен Джоббс взял в банке;
- в) заработную плату, которую Стивен Возняк мог бы получить в компании Hewlett-Packard, если бы не занялся созданием компьютера Apple;
- г) ожидаемую прибыль, от которой Стивен Джоббс отказался в компании Atari и занялся созданием компьютера Apple;
- д) прибыль, которую инвестор Майк Маркулла мог бы получить, вложив деньги не в Apple, а в другой проект.

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

1. Соотнесите великих людей и их достижения (6 баллов).

ФИО ученого	Достижения
1. А. Смит	а) Считал, что капитализм должен быть заменен на более прогрессивную экономическую систему.
2. П. Прудон	б) Описал экономический процесс «производство – распределение – обмен – потребление».
3. К. Маркс	в) Сформулировал закон убывающей полезности.
4. Дж. Милль	г) Он прославился тем, что собственность называл кражей и призывал ликвидировать государство, которое защищает собственность.
5. А. Курно	д) Потребности в пище всегда ограничены, но потребности в комфорте не имеют границ.
6. Г. Госсен	е) Сформулировал функцию спроса, закон спроса и понятие эластичности спроса.

2. Какие слова пропущены в схеме (1 балл)?



3. Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков. Слова в списке даны в именительном падеже, единственном числе. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что в списке слов больше, чем вам потребуется для заполнения пропусков (7 баллов).

В русском языке термин «_____» (1) имеет два значения. Во-первых, так называется способ организации деятельности людей, направленный на создание благ, необходимых им для потребления. Синонимом этого значения рассматриваемого термина является понятие «_____» (2). Во-вторых, этим термином обозначают _____ (3), которая исследует, как люди используют имеющиеся ограниченные _____ (4) для удовлетворения своих неограниченных _____ (5). В экономической жизни есть три главных участника: семьи, фирмы и _____ (6). Они взаимодействуют между собой через рынки факторов производства и потребительских товаров. Но все же главное из действующих лиц этой сферы жизни общества _____ (7). Именно ради удовлетворения его нужд должна осуществляться хозяйственная деятельность в любой стране».

- | | |
|----------------|------------------|
| а) государство | е) сфера |
| б) возможность | ж) потребность |
| в) экономика | з) хозяйство |
| г) человек | и) производители |
| д) ресурсы | к) наука |

4. Распределите перечисленное ниже следующим образом: три первых позиции должны представлять формы частной собственности, три последующие – государственной. Цифры в каждой тройке запишите в порядке возрастания. Например, 146235 (6 баллов).

1. Семейная ферма.
2. Вооруженные Силы страны.
3. сельскохозяйственный кооператив.
4. приватизированная гражданином квартира.
5. имущество дипломатических представительств страны за рубежом.
6. Национальный парк.

5. Установите соответствие между стадией экономической деятельности и её проявлением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца (4 балла). Запишите получившуюся последовательность цифр.

Стадия экономической деятельности	Проявление
1. Распределение	а) Начисление банковского процента по вкладам
	б) Покупка акций
2. Обмен	в) Получение прибыли
	г) Продажа именных облигаций

6. Перечислите известные Вам виды безработицы (3 балла).

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 39.

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

ЗАДАЧА №1 (13 баллов)

Затраты на сырье составляют 40% переменных издержек. После повышения на 130% затрат на сырье в расчете на единицу продукции, фирма изменила объем производства. При этом прочие составляющие средних переменных издержек и постоянные издержки не менялись, а средние совокупные издержки выросли на 233 рубля. На сколько процентов фирма изменила объем выпуска продукции, если до этого изменения средние совокупные издержки равнялись 500 руб. на единицу продукции, а средние постоянные издержки – 100 руб. / ед.?

ЗАДАЧА №2 (9 баллов)

Функция спроса на товар имеет вид: $Q_D = 700 - P$; функция предложения: $Q_S = 2P - 200$, где P – цена товара в рублях, а Q – количество в тысячах штук.

а) Определите равновесную цену и равновесное количество товара.

В пунктах б), в) описаны различные, не связанные друг с другом ситуации.

б) Государственными органами установлена фиксированная цена в размере 200 руб. Определите величину предложения, количество продаж и величину нехватки (дефицита).

в) Вводится налог с продаж в размере 150 руб. на единицу товара. Найти новые равновесные величины.

ЗАДАЧА №3 (7 баллов)

При приеме вклада на 300000 руб. банк отчислил в обязательные резервы 45 000 руб. После изменения Центральным банком резервных требований банку пришлось отчислить 54 000 руб.

Определите:

1. Как изменилась норма обязательных резервов.

2. Максимальную величину кредитов, выданных банком после изменения нормы резерва.

ЗАДАЧА №4 (10 баллов)

Первоначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия. Долгосрочная кривая совокупного предложения описывается уравнением $Y = 3400$, кривая краткосрочного совокупного предложения задана уравнение $P = 1,0$. Уравнение кривой совокупного спроса имеет вид: $Y = 2200 + M / P$, где M – предложение денег. Вследствие негативного шока со стороны совокупного предложения уровень цен в экономике поднимается до 1,2. Какое дополнительное количество денег (ΔM) Центральный банк должен выпустить в обращение, чтобы равновесие в экономике восстановилось на уровне потенциального выпуска?

=====ЧАСТЬ В=====

Максимальное количество баллов – 10.

После прочтения высказывания великого ученого дайте развернутые ответы на вопросы. Ваш ответ должен быть полным и экономически обоснованным.

«Цены и другие инструменты рынка регулируют распределение редких ресурсов в обществе, ограничивая тем самым желания участников, координируя их действия» (Г. С. Беккер).

Вопросы:

1. О каких инструментах рынка идет речь? Выскажите свое мнение и аргументируйте свою точку зрения.
2. Какая взаимосвязь существует между этими инструментами?

Ответы на задания очного тура Олимпиады

10 – 11 класс

===== **ЧАСТЬ А** =====

Тесты

Максимальное количество баллов – 58.

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

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

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

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

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

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

Тест 4

№ вопроса	1 6 баллов	2 1 балл	3 7 баллов	4 6 баллов	5 4 балла	6 3 балла
Ответ	1 – д 2 – г 3 – а 4 – б 5 – е 6 – в	Эластичный Совершенно неэластичный	1 – в 2 – з 3 – к 4 – д 5 – ж 6 – а 7 – г	134256	1212	Циклическая Фрикционная Структурная Сезонная и др.

===== **ЧАСТЬ Б** =====

Задачи

Максимальное количество баллов – 38.

ЗАДАЧА №1 (13 баллов)

1) Найдем средние переменные издержки на предприятии. До повышения затрат на сырье они равнялись:

$$AVC = ATC - AFC.$$

$$AVC = 500 - 100 = 400 \text{ руб. / ед.}$$

Затраты на сырье в расчете на единицу продукции:

$$0,4 \times 400 = 160 \text{ руб. / ед.,}$$

а после повышения выросли на

$$160 \times 1,3 = 208 \text{ руб. / ед.}$$

Так как прочие составляющие средних переменных издержек по условию не менялись, их значение после изменения затрат на сырье будет равно:

$$AVC_1 = 400 + 208 = 608 \text{ руб. / ед.}$$

3 балла

2) Средние совокупные издержки после подорожания сырья равны:

$$ATC_1 = 500 + 233 = 733 \text{ руб. / ед.}$$

Средние постоянные издержки после повышения затрат на сырье:

$$AFC_1 = 733 - 608 = 125 \text{ руб. / ед.}$$

2 балла

3) Постоянные издержки до изменения затрат на сырье равнялись:

$$FC = AFC \times Q.$$

2 балла

$$FC = 100 Q.$$

После изменения постоянные издержки составили:

$$FC_1 = 125 Q_1.$$

3 балла

4) По условию задачи постоянные издержки не изменились ($FC = FC_1$), значит

$$100 Q = 125 Q_1.$$

Отсюда,

$$Q_1 / Q = 100/125 = 0,8.$$

Следовательно, фирма сократила объем выпуска продукции на 20%.

3 балла

ЗАДАЧА №2 (9 баллов)

а) $Q_D = Q_S$.

$$700 - P = 2P - 200.$$

Отсюда:

$P = 300$ руб. (равновесная цена) $Q = 400$ тыс. шт. (равновесное количество).

3 балла

б) Подставляя значение фиксированной цены (200) в уравнения спроса и предложения, получаем:

величина спроса $Q = 500$ тыс. шт.;

величина предложения – она же объем продаж $Q = 200$ тыс. шт.;

величина нехватки (дефицита) равна $500 - 200 = 300$ тыс. шт.

3 балла

в) При введении налога формула предложения будет иметь вид:

$$Q_S = 2(P - 150) - 200.$$

Уравнивая это предложение со спросом, который мы полагаем неизменным, получаем:

$$700 - P = 2(P - 150) - 200.$$

Отсюда:

$P = 400$ руб. (равновесная цена) $Q = 300$ тыс. шт. (равновесное количество).

3 балла

ЗАДАЧА №3 (7 баллов)

1) Норма обязательных резервов составляла:

$$\frac{45000}{300000} \times 100 \% = 15 \%$$

Стала:

$$\frac{54000}{300000} \times 100 \% = 18 \%$$

Значит, норма обязательных резервов увеличилась на 3%.

4 балла

2) Максимальная величина кредитов после изменения нормы резервов составила:

$$300\,000 - 54\,000 = 246\,000 \text{ руб.}$$

3 балла

Ответ: 1) норма обязательных резервов увеличилась на 3%.

2) 246 000 руб.

ЗАДАЧА №4

Первоначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия, определяемого точкой пересечения кривых AD_1 , $SRAS_1$, $LRAS$, которая имеет координаты $\{Y_1=3400; P_1=1,0\}$.

Воспользуемся координатами этой точки, чтобы вывести уравнение AD_1 и определить первоначальное значение денежной массы M_1 .

Уравнение кривой совокупности спроса $Y = 2200 + \frac{M}{P}$ при $Y_1=3400; P_1=1,0$ имеем:

$$3400 = 2200 + \frac{M}{1} \Rightarrow M_1 = 1200 \Rightarrow AD_1 / Y = 2200 + \frac{1200}{P}.$$

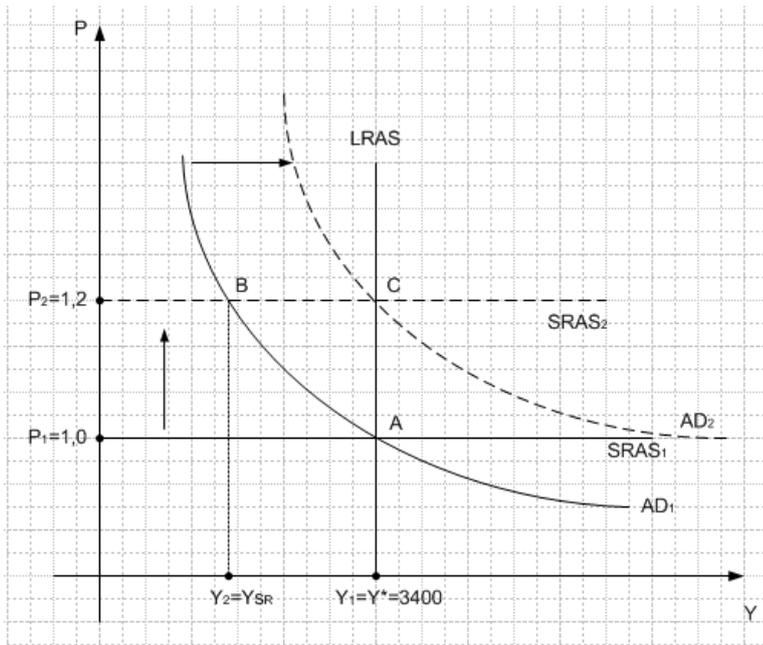
5 баллов

Вследствие сокращения краткосрочного совокупного предложения краткосрочное равновесие устанавливается в точке В, где новый уровень равновесного выпуска ниже потенциального. Если же Центральный банк будет увеличивать предложение денег в экономике, то за счет расширения совокупного спроса выпуск будет увеличиваться. Определим, какое дополнительное количество денег ΔM Центральный банк должен выпустить в обращение, чтобы равновесие в экономике восстановилось на уровне потенциального выпуска. Точка нового долгосрочного равновесия (точка С) будет иметь координаты $\{Y_1=3400; P_1=1,2\}$.

Уравнение AD_2 примет вид: $Y = 2200 + \frac{M_2}{P}$, при $Y_1=3400; P_2=1,2$ имеем:

$$3400 = 2200 + \frac{M_2}{1,2} \Rightarrow M_2 = 1440 \Rightarrow \Delta M = M_2 - M_1 = 1440 - 1200 = 240$$

5 баллов



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.