

**ЗАДАНИЯ**  
**Открытой Олимпиады**  
**по экономике**  
**Научно-образовательного**  
**центра ИСЭРТ РАН**

**2011/12 уч. год**



д) 2400.

**4. В какой фразе речь идет об импорте иностранных товаров:**

- а) Россия вывозит нефть и газ;
- б) московская компания ввозит продовольствие из Финляндии;
- в) Россия продает лес в Китай;
- г) российская фабрика завозит одежду в Евросоюз;
- д) вологодское предприятие вывозит меха в страны Западной Европы.

**5. Марина пошла с родителями в универмаг и купила необходимые школьно-письменные принадлежности, носки, мяч, свитер и кроссовки. На каком рынке выступила семья Марины в качестве покупателя:**

- а) потребительский рынок;
- б) рынок капиталов;
- в) рынок рабочей силы;
- г) рынок информации;
- д) финансовый рынок;
- е) валютный рынок.

**6. На рынке фотоаппаратов появилась новая модель этого товара, которая стала пользоваться спросом у покупателей. В результате объем продаж более старых моделей понизился. Что в этом случае обычно делают продавцы продукции, на которую снижается спрос?**

- а) повышают цены на свою продукцию;
- б) никак не реагируют на изменения рынка;
- в) снижают цены на свою продукцию.

**7. Предприниматель Николай организовал пиццерию и хочет, чтобы цена на его пиццу была чуть ниже, чем у других конкурентов. Для этого он обошел, близлежащие пиццерии и изучил все цены в них. Какой метод ценообразования использует предприниматель Николай? Ориентированный на:**

- а) потребителей;
- б) затраты;
- в) конкурентов;
- г) все методы одновременно.

**8. К какой отрасли экономики можно отнести предприятие Вологодской области ОАО «Северсталь»?**

- а) сельское хозяйство;
- б) лесное хозяйство;
- в) промышленность;
- г) образование;
- д) транспорт.

### ТЕСТ 3

**Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов  
За каждый правильный ответ – 5 баллов**

**1. Из перечисленных отраслей хозяйства выберите отрасли промышленности, характерные для экономики Вологодской области:**

- а) машиностроение;
- б) химическая промышленность;
- в) здравоохранение;
- г) судостроение;
- д) пищевая промышленность;
- е) образование;

- ж) наука;
- з) лесная и деревообрабатывающая промышленность;
- и) добыча нефти;
- к) тракторостроение;
- л) текстильная промышленность;
- м) автомобилестроение.

**2. Производственная инфраструктура включает:**

- а) мосты;
- б) дороги;
- в) больницы;
- г) служба материально-технического снабжения.

**3. Денежная единица – это:**

- а) установленный в законодательном порядке денежный знак, который служит для соизмерения и выражения цен всех товаров;
- б) весовое количество денежного металла, принятое в стране;
- в) соотношение национальной валюты с другими валютами;
- г) элемент национальной денежной системы.

**4. Свойства денег:**

- а) делимость;
- б) сохраняемость;
- в) портативность;
- г) стоимость.

**ТЕСТ 4**

**Выполните задания**

**Каждое задание оценивается разным количеством баллов**

**1. Соотнесите факторы производства и приносимые им доходы:**

1.) Земля	а) Процент
2.) Труд	б) Рента
3.) Капитал	в) Прибыль
4.) Предпринимательская способность	г) Заработная плата

**4 балла**

**2. Какие народные помыслы Вологодской области Вам известны?**

**3 балла**

**3. Разгадайте шифрограмму: WCROSVBWCQSTVBERQNHWHOSCTQB<sup>3</sup>SGV**

**1 балл**

**4. О каком ученом в области экономики идет речь:**

- а) Это шотландский ученый, родился в городе Киркалди близ Эдинбурга (1723-1790);
- б) его называют «отцом экономики»;
- в) написал книгу, которая обессмертила его имя и стала классическим трудом по экономике;
- г) название книги «Исследование о природе и причинах богатства народов»
- д) описал «невидимую руку»

**1 балл**

Ответы на задания Части А 5-6 класс

**Итого 49 баллов**

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4
ответ	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>а</b>

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
ответ	<b>в</b>	<b>д</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>в</b>

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4
ответ	<b>абдзл</b>	<b>абг</b>	<b>аг</b>	<b>абв</b>

Тест 4

№ вопроса	1 4 балла	2 3 балла	3 1 балл	4 1 балл
ответ	<b>1б, 2г, 3а, 4в</b>	<b>а) кружевоплетение б) прорезная береста в) чернение по серебру, г) резьба по дереву</b>	<b>собственность</b>	<b>Адам Смит</b>

===== **ЧАСТЬ Б** =====

**Решение задач**

**Максимальное количество баллов – 18 баллов**

**ЗАДАЧА №1.**

**После окончания начальной школы родители Ивана подарили ему 150 руб. Он купил акции общества «Юный эконом». Каждая акция стоит 10 рублей. Дивиденд на акцию – 40%. Какую, прибыль получит Иван при условии, что вложил все сумму?**

**Решение:**

Стоимость 1 акции 10 рублей.

1.  $10 \text{ руб} \cdot 40\% / 100\% = 4 \text{ (руб.)}$  – дивиденды на 1 акцию

*2 балла*

2.  $4 \text{ руб.} \cdot 15 \text{ акций} = 60 \text{ (руб.)}$

*2 балла*

Ответ: 60 руб.

**Итого: 4 балла**

**ЗАДАЧА №2**

**В супермаркете булочка хлеба стоит 10 руб., а в хлебном ларьке такая же булочка – 9 руб.**

**Определите:**

**1) На сколько процентов дешевле продается булочка в хлебном ларьке, чем в супермаркете?**

**2) На сколько процентов булочка в супермаркете дороже, чем в хлебном ларьке?**

**Решение:**

1) По условию цена «дешевой» булочки сравнивается с ценой «дорогой».

В таких задачах всегда за 100% принимают то, с чем сравнивают.

100% – булочка в ларьке:

$9/10 \cdot 100 = 90\%$

$100\% - 90\% = 10\%$  – продается дешевле в ларьке

*4 балла*

2) На этот раз «дорогая» булочка сравнивается с «дешевой».

Значит 100% – булочка в ларьке:

$10/9 \cdot 100 = 111,1\%$

$111,1\% - 100\% = 11,1\%$  – продается дороже булочка в супермаркете

*4 балла*

Ответ: 1) в ларьке булочка на 10% дешевле, чем в магазине;

2) булочка в супермаркете на 11,1% дороже, чем на лотке.

**Итого: 8 баллов**

### ЗАДАЧА №3

Численность населения Вологодской области составляет 1256 тыс. человек из которых, городское население 69%, сельское – 31%. Какое количество человек проживает в городах? Какое количество человек проживает в сельской местности?

**Решение:**

1.  $1256 \cdot 69 / 100 = 866,64$  (тыс. чел.) – проживает в городах.

1 балл

2.  $1256 \cdot 31 / 100 = 389,36$  (тыс.чел.) – проживает в сельской местности.

1 балл

Ответ: в городах проживает 866,64 тыс. чел., в сельской местности – 389,36 тыс. чел.

**Итого: 2 балла**

### ЗАДАЧА №4

Вы пришли на оптовый рынок. Розничная цена конфет – 40 рублей, а оптовая – на 15 % ниже. Сколько вы сэкономите денег при покупке 5 кг конфет?

**Решение:**

1. Найдем насколько оптовая цена ниже розничной, т.е. 15% от 40 рублей:  $40 \cdot 0,15 = 6$  (руб.) – сэкономили с 1 кг.

2 балла

2.  $6 \cdot 5 = 30$  (руб.) – сэкономили с 5 кг.

2 балла

Ответ: 30 руб. сэкономили с 5 кг.

**Итого: 4 балла**

## =====**ЧАСТЬ В**=====

### Эссе «Деньги»

**Максимальное количество баллов – 25 баллов.**

Каждая страна имеет свои деньги и денежные знаки. Для удобства использования выпускаются крупные и мелкие денежные единицы. Финансисты называют их деньгами разного достоинства. Крупные денежные знаки размениваются на мелкие при расчетах за покупку, если цена покупаемой вещи меньше денежного достоинства имеющейся у вас купюры. Скажем вам надо купить вещь за 7 денед, а у вас есть купюра достоинством 10 денед. Тогда вам надо разменять свою купюру или монету в 10 денед на купюру в 5 денед и 5 купюр по одной денед. Или продавец должен будет дать вам сдачу величиной в 3 денеды.

### Вопросы

**1. Назовите основное назначение денег, перечислите, где и каким образом используют деньги. Как применяете деньги лично вы и ваша семья?**

*(Макс. 5 баллов)*

**2. Вы, конечно, знаете, что деньги бывают бумажные и металлические. Одни быстро мнутся и даже могут порваться от небрежного обращения с ними. Вторые и не мнутся и не рвутся, но зато, когда их много, такие деньги тяжело носить.**

**Перечислите преимущества и недостатки бумажных и металлических денег, кроме тех. о которых мы уже сказали.**

*(Макс. 5 баллов)*

**3. Перечислите, какие металлические и бумажные деньги разного достоинства находятся в обращении в России, то есть используются людьми. Назовите монету и бумажные деньги минимального достоинства.**

**Почему люди используют именно эти деньги? Почему, например, нет монеты достоинством 7 рублей? С какими денежными знаками приходится иметь дело лично вам?**

*(Макс. 5 баллов)*

**4. Назовите денежные единицы, которые применяются в разных странах. Почему не вводятся единые деньги во всех странах? Знаете ли вы денежные единицы стран, которые ценятся дороже, чем денежные единицы других стран? Расположите денежные единицы стран по их ценности. Денежные единицы, каких стран наиболее широко используются во всем мире и почему?***(Макс. 5 баллов)*

**5. Напишите об истории развития денежной системы на территории Вологодской области.**

*(Макс. 5 баллов)*

## **ЗАОЧНЫЙ ТУР**

7-8 класс

Задания разделены на 3 части:

**Часть А – содержит тестовые задания.**

**Часть Б – содержит 4 задачи.**

**Часть В – написание эссе.**

**Максимальное количество баллов – 116**

### **===== ЧАСТЬ А =====**

#### **ТЕСТ 1**

**Оцените следующие утверждения в терминах «Верно» / «Неверно»**

**За каждый правильный ответ – 1 балл**

**1. Более половины валового регионального продукта Вологодской области приходится на промышленность:**

а) верно;

б) неверно.

**2. Главными статьями вологодского импорта являются машиностроительная продукция, химическая продукция, чёрные и цветные металлы, печатная продукция и техническая документация**

а) верно;

б) неверно.

**3. Проект «Великий Устюг – родина Деда Мороза» реализуется с 1998 года**

а) верно;

б) неверно.

**4. По закону Грэшэма «хорошие» деньги всегда вытесняют из обращения «плохие»**

а) верно;

б) неверно.

**5. Проценты по депозитам не облагаются подоходным налогом**

а) верно;

б) неверно.

#### **ТЕСТ 2**

**Выберите единственный правильный ответ**

**За каждый правильный ответ – 2 балла**

**1. На протяжении 9000 лет главной отраслью экономики было сельское хозяйство. Это давало основание полагать, что так будет всегда. Однако один экономист за несколько веков сумел предугадать закономерности развития отраслей экономики: сначала промышленности, а затем сферы услуг:**

а) Франсуа Кенэ;

б) Адам Смит;

в) Уильям Петти;

г) Генри Форд.

**2. Уровень жизни – это:**

а) желание иметь различные блага;

б) возможность на свои деньги удовлетворить свои потребности;

в) приобретение большого количества товаров;

г) разумное самоограничение потребностей.

**3. К качествам какой профессии относятся слова Канта «знать, чтобы предвидеть: предвидеть, чтобы управлять»:**

а) банкир;

б) коммивояжер;

в) менеджер;

г) государственный служащий.

**4. Какая отрасль развивалась вместе с торговлей и способствовала её развитию:**

а) машиностроение;

б) транспорт;

- в) сельское хозяйство;
- г) промышленность.

**5. Когда появилось массовое производство:**

- а) в 1898 году;
- б) в 1913 году;
- в) в 1930 году;
- г) в 1970 году.

**6. Нормальные товары – это:**

- а) товары более высокого качества, чем остальные;
- б) любые товары, которые покупаются меньше, если цена на них повышается;
- в) товары, которые потребители покупают в большем количестве, если их доходы растут, при неизменных остальных условиях;
- г) товары, для которых верны все приведенные выше утверждения.

**7. Слово «зарплата» происходит от латинского языка и буквально означает «деньги для покупки»:**

- а) хлеба;
- б) вещей;
- в) соли;
- г) жилия.

**8. Почти каждое четвертое малое предприятие Вологодской области занимается:**

- а) торговлей,
- б) строительством,
- в) сельским хозяйством,
- г) обрабатывающим производством.

**9. Бранил Гомера, Феокрита;**

Зато читал Адама Смита  
И был глубокий эконо,  
То есть судить умел о том,  
Как государство богатеет,  
И чем живет, и почему  
Не нужно золота ему:

**Над какой проблемой размышлял ученик в строках А.С. Пушкина?**

- а) проблема ограниченности ресурсов;
- б) проблема богатства;
- в) проблема бедности;
- г) проблема распределения ресурсов.

**10. Зарботная плата Василия зависит от количества изделий, изготовленных им за неделю, а зарботная плата Ивана зависит от того, сколько стоит час его работы. Можно с уверенностью сказать:**

- а) тип оплаты труда Василия – повременной, а Ивана – сдельный;
- б) тип оплаты труда Василия – сдельный, а Ивана – повременной;
- в) оба получают по количеству отработанного времени;
- г) оба получают в зависимости от количества выполненных изделий.

**ТЕСТ 3**

**Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов**

**За каждый правильный ответ – 5 баллов**

**1. На расширении рынка сбыта продукции сказываются такие факторы производства, как:**

- а) улучшение организации производства;
- б) повышение уровня автоматизации;
- в) улучшение качества продукции;
- г) уменьшение цены;
- д) повышение квалификации работников.

**2. Торговая сеть – это:**

- а) фирменные магазины;
- б) специализированные магазины;
- в) однотипные магазины одного владельца;
- г) продтоварные или промтоварные магазины.

**3. К понятию «права собственности» относится:**

- а) право владения;
- б) право распоряжения;
- в) право пользования;
- г) право дарения.

**4. Отметьте экономические формы занятости:**

- а) полная занятость;
- б) продуктивная занятость;
- в) эффективная занятость;
- г) рациональная занятость;
- д) свободно-избранная занятость.

**5. Реальный доход потребителя – это:**

- а) количество товаров и услуг, которое можно приобрести за номинальный доход в течение определённого периода;
- б) количество денег, полученных им в течение определённого периода времени (за месяц, за год);
- в) общая полезность набора покупаемых товаров и услуг;
- г) совокупность жизненных благ и услуг, которые можно приобрести за номинальную зарплату.

**ТЕСТ 4****Выполните задания**

Каждое задание оценивается разным количеством баллов

**1. Подберите к каждому термину (левая колонка) определение (правая колонка)**

Термин	Определение
1. Экономика	а) соотношение затрат и полезного результата
2. Эффективность	б) используется для объяснения и предсказания экономических событий
3. Экономическая модель	в) наука о том, как использовать ограниченные ресурсы для удовлетворения потребностей людей
4. Рынок	г) механизм, регулирующий цены и объёмы производства
	д) экономическая система в большинстве демократических обществ

4 балла

**2. Какие вопросы решает экономика?**

3 балла

**3. Установите соответствие между группами ресурсов и примерами**

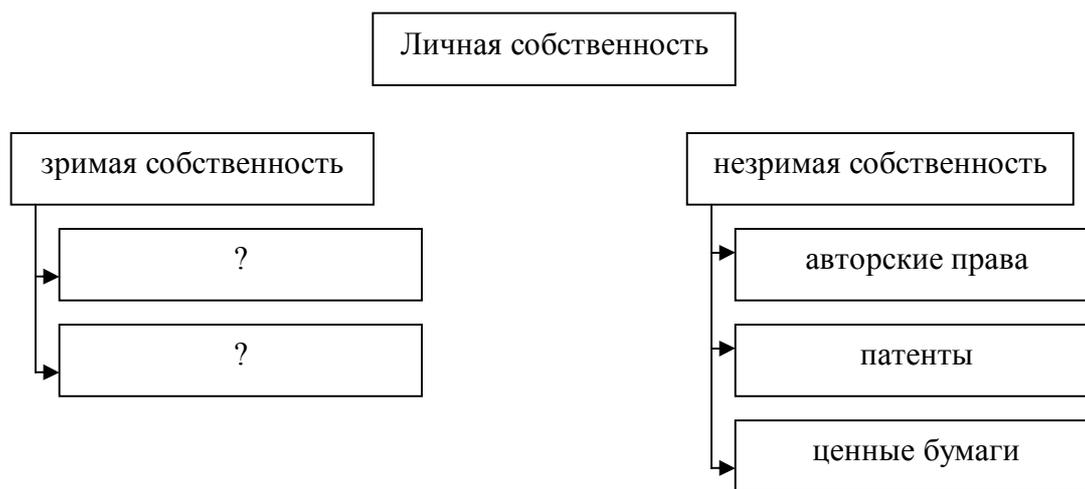
Ресурсы	Примеры
1) Трудовые	а) Электронные архивы
2) Природные	б) Месторождение газа
3) Капитальные	в) Инженер-программист
4) Информационные	г) Станок с программным управлением
	д) Собственник фирмы

4 балла

**4. Назовите три вологодских продукта**

1 балл

5. Дополните схему видами собственности:



2 балла

Ответы на задания Части А 7-8 класс

**Итого 64 баллов**

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5
ответ	а	а	а	б	б

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ	в	б	в	б	б	в	в	а	б	б

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5
ответ	вг	вг	абв	авг	ав

Тест 4

№ вопроса	1 4 балла	2 3 балла	3 4 балла	4 1 балл	5 2 балла
ответ	1в2а3б4г	Что производить? Как производить? Для кого производить?	1в2б3г4а	Вологодское кружево; Вологодское масло; Северная чернь	Движимое Недвижимое

===== ЧАСТЬ Б =====

Решение задач

Максимальное количество баллов – 27

**ЗАДАЧА №1.**

**В апреле работники цеха должны были изготовить по плану 124 тысячи этажерок. За первую декаду апреля цех выполнил 40% месячного плана производства за апрель. За вторую декаду – 25% от оставшегося плана. Сколько этажерок необходимо изготовить работникам цеха в третьей декаде апреля, чтобы полностью выполнить план производства на апрель?**

**Решение:**

1. Рассчитаем, сколько этажерок было изготовлено за первую декаду апреля:  $124000 \cdot (40/100) = 49600$  (эт.) 2 балла
  2. Найдем, сколько этажерок остается изготовить:  $124000 - 49600 = 74400$  (эт.) 2 балла
  3. Найдем, сколько изготовили этажерок во вторую декаду:  $74400 \cdot 0,25 = 18600$  (эт.) 2 балла
  4. Найдем, сколько этажерок осталось выполнить:  $74400 - 18600 = 55800$  (эт.) 2 балла
- Ответ: 55800 этажерок

**Итого: 8 баллов**

**ЗАДАЧА №2**

Супермаркет города Вологды собирается приобрести партию апельсинов. Взвешивание, которое производилось перед погрузкой в Сан-Паулу (Бразилия), показало массу 100 тонн, при этом было определено, что процентное содержание жидкости в товаре составляет 99%. При разгрузке в городе Вологде выяснилось, что доля жидкости уменьшилась до 96% за счет усушки при транспортировке. Каков вес закупаемой партии после разгрузки?

**Решение:**

1. Рассчитаем процент и вес сухого остатка (вещество, вес которого не изменяется при усушке) перед погрузкой.:  
 $100\% - 99\% = 1\% = 1$  (т) 2 балла

2. При втором взвешивании вес сухого остатка по определению не изменился и составил 1 тонну, но его удельный вес (доля) в весе «усушенных ананасов», по условию, увеличился до 4% 2 балла

3. Найдем вес всей партии после разгрузки:

4% – 1 тонна

100% – x тонн, следовательно  $x = 25$  тонн

Ответ: 25 тонн 2 балла

**Итого: 6 баллов**

**ЗАДАЧА №3**

Прибыль компании А на 30% меньше прибыли компании Б. Прибыль компании В на 10% меньше прибыли компании Д. Прибыль компании Д в три раза больше прибыли компании Б. Какой процент от прибыли компании В составляет прибыль компании А?

**Решение:**

1. Обозначим прибыли компаний соответственно их названиям (А, Б, В, Г, Д). Тогда из условия имеем:  $A = 0,7B$ ,  $V = 0,9D$ ,  $D = 3B$ . 1 балл

Откуда получим, что  $V = 0,9 * (3B) = 2,7B$ . 1 балл

Нам требуется найти, во сколько раз А больше В:  $A/V = 0,7B / 2,7B = 0,26$ .

Следовательно, прибыль компании А составляет 26% от прибыли компании В. 2 балла

Ответ: 26%

**Итого: 4 балла**

**ЗАДАЧА №4**

В интернет-магазине «Книга на дом» работает четыре категории работников: директор (зарплата – 45 тыс. рублей) бухгалтер (зарплата – 35 тыс. рублей), 5 менеджеров по приему заказов (зарплата – 20 тыс. рублей) и 25 курьеров по доставке заказов (зарплата – 12 тыс. рублей). Определите среднемесячную заработную плату сотрудника фирмы.

**Решение:**

Используется среднее арифметическое.

Пусть среднемесячная заработная плата сотрудника фирмы – X. 1 балл

$X = (1 * 45000 + 1 * 35000 + 5 * 20000 + 25 * 12000) / 32 = 15000$  (руб.) 3 балла

Ответ: 15000 руб.

**Итого: 4 балла**

**ЗАДАЧА №5**

Фирмы «Люкс» и «Автомир» специализируются на продаже автомобилей Skoda. В текущем месяце фирма «Люкс» реализовала 10 автомобилей Skoda Octavia и 40 Skoda Fabia, тогда как фирма «Автомир» – 35 автомобилей Skoda Octavia и 5 Skoda Fabia. Определите, как соотносятся средние доходы фирм от продажи одного автомобиля, если цена автомобиля Skoda Octavia на 40% выше цены Skoda Fabia.

**Решение:**

Обозначим за x цену автомобиля Skoda Fabia. Тогда цена Skoda Octavia – 1,4x.

Рассчитаем средний доход фирмы «Люкс» от продажи одного автомобиля в текущем месяце:

$X(\text{Люкс}) = (10 * 1,4x + 40x) / (10 + 40) = (54/50)x$  2 балла

Рассчитаем средний доход фирмы «Автомир» от продажи одного автомобиля в текущем месяце:

$X(\text{Автомир}) = (35 * 1,4x + 5x) / (35 + 5) = (54/40)x$  2 балла

Сравним средние доходы фирм:

$X(\text{Автомир}) / X(\text{Люкс}) = (54/40x) / (54/50x) = 50/40 = 1,25$  1 балл

Ответ: Средний доход фирмы «Автомир» на 25% больше, чем фирмы «Люкс».

**Итого: 5 баллов**

===== ЧАСТЬ В =====  
**Эссе «Предприниматель»**  
**Максимальное количество баллов – 25.**

«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»

(О. Кобяк, А. Рыжова)

**Вопросы**

**1. Как понимал роль предпринимательства в развитии общества Й. Шумпетер?**

*(Макс. 5 баллов)*

**2. В чем основная идея предпринимательства фон Хайека?**

*(Макс. 5 баллов)*

**3. Какие сферы предпринимательской деятельности, на ваш взгляд, являются наиболее значимыми для Вологодской области?**

*(Макс. 5 баллов)*

**4. Назовите преимущества и недостатки предпринимательской деятельности. Аргументируйте свой ответ.**

*(Макс. 5 баллов)*

**5. Какими качествами, на ваш взгляд, должен обладать предприниматель? Перечислите три качества и аргументируйте свой выбор.**

*(Макс. 5 баллов)*

## ЗАОЧНЫЙ ТУР

9 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – содержит тестовые задания.

Часть Б – содержит 4 задачи.

Часть В – написание эссе.

Максимальное количество баллов – 152

### ===== ЧАСТЬ А =====

#### ТЕСТ 1

Оцените следующие утверждения в терминах «Верно» / «Неверно»

За каждый правильный ответ – 1 балл

1. К факторам производства относится только часть ресурсов, которая используется в процессе производства.

а) верно;

б) неверно.

2. Рыночное равновесие на рынке продуктов достигается путем повышения цены тех из них, спрос на которые выше их предложения, и снижения цены тех, для которых предложение выше спроса.

а) верно;

б) неверно.

3. Деньги являются экономическим благом.

а) верно;

б) неверно.

4. Спрос на стиральные машины при условии снижения цены на 20% и увеличении величины спроса на 30% является эластичным:

а) верно;

б) неверно.

5. На рынке монополии действует большое количество покупателей.

а) верно;

б) неверно.

6. В сельском хозяйстве Вологодской области преобладает овощеводство и птицеводство.

а) верно;

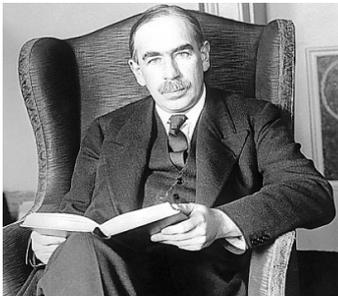
б) неверно.

#### ТЕСТ 2

Выберите единственный правильный ответ

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. Издержки отвергнутых возможностей – это:

а) общие постоянные издержки;

б) бухгалтерские издержки;

в) предпринимательские издержки;

г) экономические издержки.

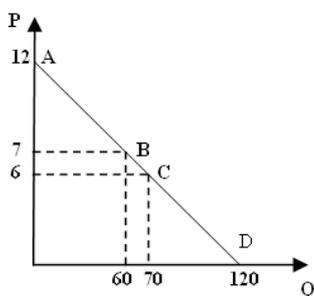
**3. Примером провала рынка является:**

- а) свободное ценообразование;
- б) господство частной собственности;
- в) нерегулирование внешних эффектов;
- г) свобода конкуренции.

**4. Укажите, какое количество суждений относительно сущности типов рыночных структур является верным:**

- 1) Монополия не всегда назначает максимально высокую цену за свою продукцию.
  - 2) Монополия – это фирма прайс-мейкер.
  - 3) Компания «Газпром» действует на рынке совершенной конкуренции.
  - 4) Монополия часто осуществляет ценовую дискриминацию.
  - 5) На рынке олигополии могут действовать фирмы, производимые только однородную продукцию.
- а) одно;
  - б) два;
  - в) три;
  - г) четыре;
  - д) пять.

**5. Какой вид ценовой эластичности спроса показан на графике?**



- а) Эластичный.
- б) Неэластичный.
- в) Единично эластичный.
- г) Совершенно неэластичный.

**6. Произведенные и израсходованные в течение данного года для создания других благ товары и услуги называются:**

- а) конечными товарами и услугами;
- б) промежуточными товарами и услугами;
- в) средними товарами и услугами;
- г) средствами потребления.

**7. Земля как фактор производства:**

- 1) Имеет одинаковые качественные характеристики независимо от территории расположения.
  - 2) Перемещаемая.
  - 3) Невоспроизводимая, поэтому ее предложение совершенно неэластично.
  - 4) Неперемещаемая.
  - 5) Имеет длительный период пользования.
- а) 1, 3, 5;
  - б) 3, 4, 5;
  - в) 1, 2, 4;
  - г) 2, 3, 4.

**8. На каком сельскохозяйственном предприятии Вологодской области работает первый в России робот-дояр компании «ДеЛаваль»?**

- а) ОАО «Заря» Вологодского района.
- б) ЗАО «Агрофирма «Северная ферма» Вологодского района.
- в) Колхоз «Племзавод Родина» Вологодского района.

**9. Какое из представленных уравнений является уравнением обмена И. Фишера?**

- а)  $M * V = P * Q$ .
- д)  $M * Q = P * V$ .
- в)  $M * L = P * Q$ .
- г)  $M * V = Q * L$ .

**10. Что из перечисленного ниже составляет основу экспорта России в начале XXI в.?**

- а) Товары легкой промышленности.
- б) Сырье, преимущественно нефть и газ.
- в) Машины, оборудование и транспортные средства.
- г) Промышленные товары и сельскохозяйственное сырье.

**11. Какие издержки составляют общие издержки?**

- а) Переменные и постоянные.
- б) Предельные, средние, амортизационные.
- в) Средние и амортизационные.
- г) Переменные, постоянные, средние.

**12. Основной бюджетформирующей отраслью Вологодской области является...**

- а) пищевая;
- б) химическая;
- в) черная металлургия;
- г) лесная.

### ТЕСТ 3

**Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов  
За каждый правильный ответ – 5 баллов**

**1. К основным элементам инфраструктуры рынка относятся:**

- а) фондовые биржи;
- б) базарные площади;
- в) товарные биржи;
- г) коммерческие банки.

**2. Владелец привилегированной акции обладает следующими правами:**

- а) имеет преимущественное право на получение части имущества предприятия в случае его ликвидации;
- б) получает фиксированный дивиденд;
- в) может продавать акции на фондовом рынке;
- г) может устанавливать размер выплачиваемых налогов.

**3. К низшим товарам относятся:**

- а) спортивный костюм;
- б) хлеб;
- в) предметы личной гигиены;
- г) ужин в ресторане;
- д) заграничное путешествие.

**4. Рынок совершенной конкуренции характеризуется тем, что на нем:**

- а) значительное число фирм выпускают стандартные товары;

- б) имеется незначительная доля отдельного производителя в общем объеме рыночного предложения;
- в) действует одна фирма;
- г) существует олигополистическая взаимозависимость в отрасли;
- д) отсутствуют барьеры на вхождение в отрасль.

**5. Какие отрасли промышленности являются доминирующими в Вологодской области?**

- а) черная металлургия;
- б) авиационная;
- в) химическая промышленность;
- г) машиностроение и металлообработка;
- д) станкостроение;
- е) лесная;
- ж) деревообрабатывающая;
- з) фармацевтическая;
- и) целлюлозно-бумажная.

**6. Номинальный ВВП:**

- а) рассчитывается в ценах текущего года;
- б) служит для оценки динамики объемов производства;
- в) всегда отличается по величине от объема реального ВВП;
- г) зависит от уровня цен в стране и изменения физических объемов конечной продукции;
- д) совпадает с величиной реального ВВП в базовом году.

**ТЕСТ 4**

**Выполните задания**

Каждое задание оценивается разным количеством баллов

**1. Валовой региональный продукт (ВРП) Вологодской области за 2009 год составил:**

\_\_\_\_\_

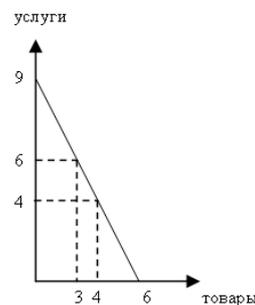
**4 балла**

**2. Вставьте пропущенные слова в предложения:**

- а) Борьба между производителями товаров и услуг за рынки сбыта своей продукции и за получение дохода от ее продажи – это \_\_\_\_\_;
- б) \_\_\_\_\_ государственного бюджета является причиной возникновения государственного долга;
- в) Часть экономики страны, в которой хозяйственная деятельность осуществляется государством, называется \_\_\_\_\_;
- г) Чтобы рассчитать ВВП методом суммирования потока расходов, необходимо сложить потребительские расходы, \_\_\_\_\_, государственные расходы и \_\_\_\_\_.

**2 балла**

**3. На рисунке представлена граница производственных возможностей страны X. Определите альтернативную стоимость единицы производимых товаров и альтернативную стоимость единицы оказываемых услуг.**



**2 балла**

**4. Соотнесите населенный пункт Вологодской области и туристский бренд, который он представляет:**

- 1) п. Липин Бор
- 2) г. Кириллов
- 3) г. Великий Устюг
- 4) г. Белозерск
- 5) с. Сизьма
- А) Кружевная столица России
- Б) Родина Деда Мороза
- В) Царство Золотой рыбки
- Г) Сокровищница народных традиций
- Д) Святая земля

- 6) г. Вытегра
- 7) г. Вологда
- 8) п. Устюжна
- 9) п. Устье
- 10) г. Грязовец
- 11) с. Тарногский городок
- 12) г. Никольск
- 13) с. Нюксеница
- 14) г. Тотьма

- Е) Жемчужина северных увалов
- Ж) Медовая Тарнога
- З) Город русских мореходов
- И) Город кузнецов
- К) Самобытный уголок Вологодчины
- Л) Традиции лодочного мастерства
- М) Южные ворота Вологодчины
- Н) Обитель батюшки Онего
- О) Былинный город

5 баллов

5. По данным таблицы определите, какой был средний темп экономического роста России в 2000 – 2008 гг.?

Показатель	Год									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
ВВП, в %	110,0	105,1	104,7	107,3	107,2	106,4	107,7	108,1	105,6	

2 балла

6. Соотнесите типы экономических систем с государствами, в которых они являлись в указанные периоды основной хозяйственной жизни:

- |                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| А. Традиционная | 1) Великобритания в XIX в.    |
| Б. Командная    | 2) современная Россия         |
| В. Рыночная     | 3) современные США            |
| Г. Смешанная    | 4) народы Сибири до XVIII в.  |
|                 | 5) СССР в 30 – 80-е гг. XX в. |
|                 | 6) Китай во II половине XX в. |

2 балла

Ответы на задания Части А 9 класс

**Итого 77 баллов**

Тест 1 (1 балл за каждый правильный ответ)

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

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

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

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6
ответ	а, в, г	а, б, в	б, в	а, б, д	а, в, г, е, ж, и	а, г, д

Тест 4

№ вопроса	1 4 балла	2 2 балла	3 2 балла	4 5 баллов	5 2 балла	6 2 балла
ответ		1) конкуренция, 2) дефицит, 3) государственный сектор, 4) расходы на инвестиции и чистый экспорт	1 единица товара = 2 единицы услуг; 1 единица услуг = 0,5 единицы услуг	1 – В 2 – Д 3 – Б 4 – О 5 – К 6 – Н 7 – А 8 – И 9 – Л 10 – М 11 – Ж 12 – Е 13 – Г 14 – З	6,9%	А – 4 Б – 5, 6 В – 1 Г – 2, 3

===== ЧАСТЬ Б =====

Решение задач

Максимальное количество баллов – 50 баллов

ЗАДАЧА №1

Средняя заработная плата в Вологодской области увеличилась за год на 30,4%. За этот же период рост цен на товары и услуги составил 15,2%. На сколько изменилась реальная зарплата?

Решение:

Реальная зарплата выросла на  $\left(\frac{1,304}{1,152} - 1\right) \times 100 = 13,19\%$ .

4 балла

Ответ: 13,19%

Итого: 4 балла

ЗАДАЧА №2

Известно, что Франция и Голландия производят вино и масло. Голландия может произвести 1000 галлонов вина либо 300 тонн масла. Франция может произвести 1500 галлонов вина либо 600 тонн масла. Определите координаты точки полной специализации стран при условии, что две страны объединят свои возможности.

Решение:

В Голландии 1000 галлонов вина = 300 т масла, следовательно, 1 галлон вина = 0,3 т масла 1 балл

Во Франции 1500 галлонов вина = 600 т. масла, следовательно, 1 галлон вина = 1,4 т. масла 1 балл

Таким образом, Голландия располагает сравнительными преимуществами в производстве вина, поскольку производит вино с меньшими альтернативными издержками, чем Франция, а Франция – сравнительными преимуществами в производстве масла 2 балла

Следовательно, в условиях полной специализации Голландия производит вино в объеме 1000 галлонов, а Франция – масло в объеме 600 т. 2 балла

Ответ: Голландия производит вино в объеме 1000 галлонов, а Франция – масло в объеме 600 т.

Итого: 6 баллов

ЗАДАЧА №3

Функция рыночного предложения некоторого товара имеет вид:  $Q_s = -10 + 2P$ . Функция рыночного спроса на этот же товар имеет вид:  $Q_d = 100$ . Определите:

А) равновесные значения  $P$  и  $Q$ .

Б) объем продаж, цену покупателя, цену продавца, общую сумму налоговых поступлений и долю налога, уплачиваемую продавцом, при введении количественного налога на потребителя в размере 30 р. за единицу товара.

Решение:

1.  $Q_s = Q_d$  2 балла

2.  $100 = -10 + 2P$

$P = 55, Q = 100$  2 балла

3. После введения количественного налога на потребителя цена потребителя возрастет на 30 р.

$P_d = 55 + 30 = 85$ , цена покупателя и количество останутся прежними:  $P_s = 55, Q = 100$  3 балла

4. Рассчитаем общую сумму налоговых поступлений:  $T_x = 30 \times 100 = 3000$  1 балл

5. Так как введенный налог оплачивается только потребителями, то доля налога  $t_s$ , уплачиваемая продавцом, равна 0 2 балла

Ответ: а)  $P = 55, Q = 100$ ; б)  $P_s = 55, P_d = 85, Q = 100, T_x = 3000, t_s = 0$ .

Итого: 10 баллов

#### ЗАДАЧА №4

Все население страны составляет 110 млн. человек, из них 20% – нетрудоспособные. Добровольно отказавшиеся от труда – 8 млн. Норма безработицы составляет 10%.

Сколько миллионов человек являются занятыми в экономике?

**Решение:**

- |   |         |
|---|---------|
| 1) $110 \times 0,2 = 22$ млн. чел. – количество нетрудоспособного населения в стране. | 2 балла |
| 2) $110 - 22 = 88$ млн. чел. – количество нетрудоспособного населения страны.         | 2 балла |
| 3) $88 - 8 = 80$ млн. чел. – количество экономически активного населения страны.      | 2 балла |
| 4) $80 \times 0,1 = 8$ млн. чел. – количество безработных.                            | 2 балла |
| 5) $80 - 8 = 72$ млн. чел. – количество занятых в экономике страны.                   | 2 балла |
- Ответ: 72 млн. чел.

**Итого: 10 баллов**

#### ЗАДАЧА №5

Информация о деятельности, кроме представленной в таблице, оказалась утраченной. Восстановите недостающую информацию. Какой объем выпуска следует выбрать фирме?

P	Q	TR	AFC	FC	AVC	VC	ATC	TC	Предельная прибыль	Общая прибыль
100	2						200			
90			50				75			
						540	70			180
75					46		61			
	30		10		50				2	
60						2450			-2,5	

**Решение:**

P	Q	TR	AFC	FC	AVC	VC	ATC	TC	Предельная прибыль	Общая прибыль
100	2	200	150	300	50	100	200	400	- 100	- 200
90	6	540	50	300	25	150	75	450	72,5	90
85	12	1020	25	300	45	540	70	840	15	180
75	20	1500	15	300	46	920	61	1220	12,5	280
70	30	2100	10	300	50	1500	60	1800	2	300
60	50	3000	6	300	49	2450	55	2750	-2,5	250

**Итого: 20 баллов**

#### ===== ЧАСТЬ В =====

#### Эссе «Великая депрессия»

**Максимальное количество баллов – 25**

Великая депрессия, разразившаяся в 1929 году, поставила на грань полного краха экономическую систему промышленно развитых стран и со всей очевидностью показала, что свободный рыночный механизм не способен быстро справляться с возникшими проблемами... В частности, обвал курсов ценных бумаг на Нью-Йоркской бирже спровоцировал финансово-экономические потрясения во всех странах западного мира. Кризис приобрёл всеохватывающий характер. Однако наибольшие потрясения выпали на долю США».

«Страна вступила в полосу краха финансовой и кредитной систем, который выражался в массовой волне банкротств. За 1929 - 1933 гг. разорилось 135 тыс. торговых, промышленных и финансовых фирм, 5760 банков. Убытки корпораций только в 1932 году составили 3,2 млрд. долларов. Практически во всех отраслях промышленности наблюдалось сокращение объёмов производства. В результате ухудшения экономического положения в стране сократились капиталовложения в производство... которое сократилось на 46,2%. Выпуск автомобилей уменьшился на 80%, выплавка

чугуна – на 79%, стали – на 76%. В конце 1933 года количество безработных в США достигло 17 млн. человек. С учётом членов семей, они составляли почти половину всего населения...».

«...Экономисты и политики искали ответы на вопросы, почему стал возможным такой разрушительный кризис и как вывести экономику из затяжной депрессии... Великая депрессия стала, безусловно, мощным катализатором появления новой теоретической концепции.

Предложенная программа не была заранее обдуманной системой нововведений. В течение первых 100 дней закладывались основы экономической политики правительства. Её теоретической основой стало учение выдающегося английского экономиста Дж. Кейнса, обосновавшего необходимость участия государства в регулировании хозяйственной жизни».

(Холопов А. В. История экономических учений, 2008; История экономики, 2007)

### **Вопросы**

**1. О каком недостатке рыночной экономики говорится в тексте?**

*(Макс. 5 баллов)*

**2. О какой концепции роли государства в экономике идёт речь в тексте? Назовите и объясните основные положения этой концепции.**

*(Макс. 5 баллов)*

**3. Какие выводы сделали государственные деятели из событий 1929 – 1933 гг. относительно вмешательства государства в рыночную экономику? Свой ответ постройте, используя исторические и современные примеры (3 – 4) участия государства в рыночной экономике.**

*(Макс. 5 баллов)*

**4. Проиллюстрируйте реализацию функций государства в экономике. Приведите примеры действия в Вологодской области отрицательных внешних эффектов, положительных внешних эффектов, общественных благ.**

*(Макс. 5 баллов)*

**5. Дайте характеристику прямых и косвенных методов государственного регулирования экономики. Проанализируйте методы, которые использует российское правительство для регулирования экономики, выделите среди них прямые и косвенные.**

*(Макс. 5 баллов)*

## ЗАОЧНЫЙ ТУР

10-11 класс

Задания разделены на 3 части:

Часть А – содержит тестовые задания.

Часть Б – содержит 4 задачи.

Часть В – написание эссе.

Максимальное количество баллов – 163

### ===== ЧАСТЬ А =====

#### ТЕСТ 1

Оцените следующие утверждения в терминах «Верно» / «Неверно»

За каждый правильный ответ – 1 балл

1. В одно и то же время потребности людей в различных странах одинаковы.

- а) верно; б) неверно.

2. За посещение участкового врача не надо платить. Значит это свободное благо.

- а) верно; б) неверно.

3. Сезонный всплеск продаж в туристической компании летом является предметом изучения микроэкономики.

- а) верно; б) неверно.

4. Для планово-административной системы характерно свободное принятие решений руководителями предприятий о том, что производить.

- а) верно; б) неверно.

5. При снижении курса национальной валюты выигрывают экспортёры и проигрывают импортёры.

- а) верно; б) неверно.

6. Экономическая прибыль — это разность между общей выручкой от продажи продукции фирмы и суммой явных и неявных издержек на производство этой продукции;

- а) верно; б) неверно.

7. Химическая промышленность занимает второе место в структуре промышленного производства Вологодской области.

- а) верно; б) неверно.

#### ТЕСТ 2

Выберите единственный правильный ответ

За каждый правильный ответ – 2 балла

1. Эластичность предложения зависит главным образом от:

- а) числа товаров-заменителей данного продукта;  
б) доли дохода потребителя, направляемого на покупку данного товара;  
в) того, относится ли данный товар к предметам текущего потребления или предметам длительного пользования;  
г) длительности рассматриваемого периода.

2. Маркетинговые исследования - это:

- а) система сбора и анализа необходимой деловой информации, получение на этой основе обоснованных выводов;

- б) система управления деятельностью предприятия для удовлетворения потребностей покупателей в конкретном товаре и получения максимальной прибыли;
- в) научная дисциплина, изучающая экономические процессы;
- г) систематическое и объективное выявление, сбор, анализ и использование информации для решения управленческих проблем.

**3. Укажите, какие определения безработных являются правильными. Безработные – это:**

- а) часть экономически активного населения, которая остается за вычетом занятых;
- б) часть трудоспособного, но неработающего населения, которая остается за вычетом лиц, не намеренных работать и потому не ищущих работы;
- в) неработающая часть трудоспособного населения;
- г) трудоспособные физические лица, которые намерены работать, ищут работу, но не работают.

**4. Бухгалтерская прибыль – это:**

- а) часть общей выручки фирмы, которая остается за вычетом экономических издержек;
- б) доход фирмы, который она получит после продажи произведенной ею продукции, за вычетом материальных затрат, т. е. амортизационных отчислений, стоимости израсходованных материалов, топлива, электроэнергии и аренды помещения;
- в) сумма денег, которая представляет собой разность между общей выручкой фирмы и бухгалтерскими издержками;
- г) доход фирмы, который получается после того, как из общего дохода, вырученного фирмой от продажи ее продукции, вычитаются явные издержки.

**5. Предположим, страна А импортирует продукцию из стран В и С. Из-за политического конфликта страна В вводит эмбарго на торговлю со страной А, страна С к эмбарго не присоединяется. С чисто экономической точки зрения можно утверждать, что в этом случае:**

- а) страна А проиграет, а страны В и С выиграют;
- б) страны А и В проиграют, а страна С выиграет;
- в) страны А и С проиграют, а страна В выиграет;
- г) все три страны проиграют;
- д) совокупное благосостояние стран А, В и С не изменится

**6. Если два товара взаимозаменяемы, то рост цены на первый вызовет:**

- а) увеличение спроса на второй;
- б) снижение величины спроса на второй;
- в) увеличение спроса на первый;
- г) рост величины спроса на первый.

**7. Экономику Вологодской области можно отнести:**

- а) к традиционному типу;
- б) к рыночному типу;
- в) к командному типу;
- г) к командному типу с элементами традиционной системы

**8. Международная миграция рабочей силы:**

- а) приносит чистый выигрыш принимающей стороне;
- б) приносит чистый выигрыш стране эмиграции, если не учитывать изменения благосостояния рабочих-эмигрантов;
- в) приносит чистый выигрыш стране эмиграции, если учитывать изменения благосостояния рабочих-эмигрантов;
- г) верно а и б;
- д) верно а и в.

**9. Бизнес-план необходим для того, чтобы:**

- а) привлечь инвесторов;

- б) зарегистрировать юридическое лицо;
- в) получить кредит в банке.
- г) Ответы а и в.

#### **10. Акционеры:**

- а) Несут ограниченную ответственность по обязательствам компании;
- б) Не являются владельцами компании;
- в) Не принимают участия в управлении компании;
- г) Могут продавать или передавать свои акции другим лицам.

#### **11. Сальдо торгового баланса страны равно:**

- а) экспорт товаров минус импорт товаров;
- б) экспорт товаров и услуг минус импорт товаров и услуг;
- в) экспорт товаров и услуг минус импорт товаров и услуг плюс сальдо односторонних переводов.

#### **12. Рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии, если:**

- а) спрос равен предложению;
- б) цена равна издержки плюс прибыль;
- в) уровень технологии меняется постепенно;
- г) величина предложения равна величине спроса

#### **13. Проблема ограниченности возникает потому, что:**

- а) при торговле стран друг с другом устанавливаются таможенные барьеры, чтобы не допустить ввоза дешевых товаров;
- б) для удовлетворения неограниченных потребностей ресурсов всегда не хватает;
- в) прибыль недостаточно высока, чтобы заинтересовать производителей расширять производство;
- г) продавцы придерживают товар, чтобы вызвать повышение цен.

#### **14. Найдите вариант, в котором перечислены все три фактора производства (земля, труд, капитал):**

- а) конвейер, готовая продукция на складе, морская вода;
- б) каменный уголь, сталевар, железная руда;
- в) врач, рентгеновский аппарат, лекарства;
- г) бухгалтер, компьютер, земля.

### **ТЕСТ 3**

**Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов  
За каждый правильный ответ – 5 баллов**

#### **1. Земля как фактор производства включает:**

- а) природные ископаемые;
- б) источники пресной воды;
- в) леса;
- г) шахты;
- д) трубопроводы.

#### **2. К внутренним источникам финансирования предприятия относятся:**

- а) средства от продажи ценных бумаг;
- б) уставный капитал;
- в) резервы накопленные предприятием;
- г) кредиторская задолженность.

#### **3. Импортная квота:**

- а) способствует увеличению экспорта товаров;

б) определяет максимальное количество некоторых товаров, которые могут быть импортированы в течение года;

в) более эффективно, чем пошлина, защищает внутренний рынок от иностранной конкуренции;

г) способствует снижению внутренних цен.

**4. Владелец привилегированной акции имеет право:**

а) голосовать на собрании акционеров;

б) участвовать в управлении данным АО;

в) получать фиксированный дивиденд;

г) на получение части имущества при ликвидации общества.

**5. Рыночной экономике присущи все перечисленные ниже характеристики, за исключением:**

а) конкуренции;

б) централизованного планирования;

в) частной собственности;

г) свободы предпринимательского выбора;

д) опора на традиции и обычаи.

**6. Экономическая модель является:**

а) иллюстрацией экономических принципов;

б) объяснением того, как функционирует экономика;

в) инструментом для экономических прогнозов;

г) идеальным типом экономики, который необходимо достичь;

д) абсолютно верным отражением конкретной экономической ситуации.

**7) Признаком рецессии являются:**

а) сокращение производства;

б) рост безработицы;

в) увеличение объёма розничных продаж;

г) падение инвестиционных расходов.

**ТЕСТ 4**

**Выполните задания**

**Каждое задание оценивается разным количеством баллов**

**1. Соотнесите предприятия Вологодской области и их организационно-правовой формой:**

Организационно-правовые формы предприятий	Предприятия
1. ОАО	а) «Вологодский молочный комбинат»
2. ПК	б) «Вологодское мороженое»
3. Холдинг	в) «Северсталь»
4. ООО	г) «Вологодские лесопромышленники»

**4 балла**

**2. Подберите определения, которые соответствуют следующим понятиям**

1. Уставный капитал;

2. Себестоимость;

3. Совершенная конкуренция;

4. Унитарное предприятие;

5. Экономические издержки;

6. Амортизация.

Определения:

а) доход, который можно было бы получить при наиболее выгодном из альтернативных вариантов использования ресурсов.

б) процесс переноса стоимости основных фондов по мере их износа на производимый с их помощью продукт или на услуги.

в) сумма средств, предоставленных собственниками для обеспечения деятельности предприятия

г) рынок с множеством равноправных продавцов, предлагающих однородную продукцию

д) все виды затрат, понесённых при производстве и реализации продукции

е) коммерческая организация, которая не обладает правом собственности на имущество

**6 баллов**

**3. Альтернативной стоимостью путешествия за границу может быть:**

а) дачный домик, строительство которого пришлось отложить на будущее;

б) оплата курсов по подготовке менеджеров, от посещения которых пришлось отказаться;

в) доход, который можно было бы получить за выполнение срочного заказа от смежной фирмы;

г) стоимость путевки;

д) деньги, выплаченные няне, оставшейся с ребенком на время путешествия.

**3 балла**

**4. Какую функцию выполняют деньги, когда дантист говорит своему пациенту: «За пломбирование каждого зуба вам придется заплатить 500 рублей».**

а) средства платежа;

б) средства обмена;

в) средства измерения стоимости.

**1 балл**

**5. Как повлияет на предложение вологодского масла рост цены на него?**

**1 балл**

**6. В таблице показаны производственные возможности Канады и Испании до установления внешнеторговых отношений.**

Продукт	Производство (единиц в день)	
	Канада	Испания
Телевизоры (шт.)	8	6
Сыр (кг)	40	20

Из приведённых данных следует, что:

а) Канаде выгодно специализироваться на производстве сыра;

б) взаимовыгодная торговля между Канадой и Испанией невозможна;

в) Канада обладает абсолютным преимуществом только в производстве телевизоров;

г) Испания обладает сравнительным преимуществом в производстве сыра.

**1 балл**

**7. Выберите три отрасли, занимающие лидирующее положение в структуре экспорта Вологодской области:**

а) пищевая промышленность;

б) чёрная металлургия;

в) деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность;

г) электроэнергетика;

д) химическая промышленность.

**3 балла**

Ответы на задания Части А 10-11 класс

**Итого 88 баллов**

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7
ответ	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>а</b>

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ответ	<b>г</b>	<b>б</b>	<b>г</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>д</b>	<b>г</b>	<b>г</b>	<b>а</b>	<b>г</b>	<b>б</b>	<b>г</b>

Тест 3 (5 баллов за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7
ответ	<b>а, б, в</b>	<b>б, в</b>	<b>б, в</b>	<b>в, г</b>	<b>б, д</b>	<b>а, б, в</b>	<b>а, б, г</b>

Тест 4

№ вопроса	1 4 балла	2 6 баллов	3 2 баллов	4 1 балл	5 1 балл	6 1 балл	7 3 балла
ответ	<b>1-в</b> <b>2-а</b> <b>3-г</b> <b>4-б</b>	<b>1-в</b> <b>2-д</b> <b>3-г</b> <b>4-е</b> <b>5-а</b> <b>6-б</b>	<b>а, б</b>	<b>в</b>	<b>предложение увеличится</b>	<b>а</b>	<b>б, в, д</b>

===== **ЧАСТЬ Б** =====

**Решение задач**

**Максимальное количество баллов – 50**

**ЗАДАЧА №1.**

**Банк «ВТБ» выдает кредиты под 15% годовых, взяв дополнительную комиссию в размере 2 тыс. руб. Кредиты какого размера будут интересны для клиента, не готового занимать деньги более чем под 20% годовых?**

**Решение:**

При взятии кредита в размере  $x$  клиент должен будет выплатить банку сверх тела кредита сумму  $2000+0,15x$  2 балла

По условию она не должна превышать 20%, т.е.  $0,2x$  2 балла

$2000+0,15x \leq 0,2x$ ,  $0,05x \geq 2000$ ,  $x \geq 40$  тыс.руб. 2 балла

Ответ: не менее, чем 40 тыс.руб.

**Итого: 6 баллов**

**ЗАДАЧА №2**

**Функция общих издержек фирмы имеет вид:  $TC(Q)=10Q^2+24Q+88$ . Какова величина предельных издержек фирмы при выпуске 16-й единицы продукции?**

**Решение:**

$MC=TC'_Q$  5 баллов

$TC'_Q=(10Q^2+24Q+88)'=20Q+244$  5 баллов

$MC_{(Q=16)}=20 \cdot 16+24=344$  5 баллов

Ответ: 344

**Итого: 15 баллов**

**ЗАДАЧА №3**

**В первый год производительность труда выросла на 20%, а во второй — еще на 5%. На сколько процентов увеличилась производительность труда за 2 года?**

**Решение:**

$$(1,2-1,05 - 1) \cdot 100\% = 26\%$$

Ответ: 26%

4 балла

**Итого: 4 баллов**

#### ЗАДАЧА №4

Спрос и предложение на российском рынке гречки в августе 2010 года имели вид  $Q_D = 120 - P$  и  $Q_S = 4P - 30$  (тыс.т.) соответственно. В сентябре из-за засухи предложение сократилось на 40%. При этом равновесная цена увеличилась на 75%. Как изменился спрос на гречку? Как изменились объемы продаж?

**Решение:**

Найдем равновесную цену гречки в августе путем приравнивания спроса и предложения:

$$120 - P = 4P - 30; P = 30;$$

$$Q = 120 - 30; Q = 90 \text{ тыс.т.}$$

2 балла

В сентябре равновесная цена выросла на 75%, составив  $P = 30 \cdot 1,75 = 52,5$  руб,

2 балла

при этом функция предложения приняла вид  $Q_S = 0,6 \cdot (4P - 30) = 2,4P - 18$

2 балла

а равновесный объем оказался равным  $Q = 2,4 \cdot 52,5 - 18 = 108$  тыс.т.

2 балла

Найдем, во сколько раз ( $r$ ) для этого должен был увеличиться спрос:

$$108 = r \cdot (120 - 52,5); r = 1,6 \text{ раза или на } 60\%.$$

2 балла

Ответ: спрос на гречку вырос на 60%, продажи увеличились с 90 до 108 тыс.т.

**Итого: 10 баллов**

#### ЗАДАЧА №5

Кривая рыночного спроса на товар А описывается функцией  $Q_d = 60 - 3P$ , кривая рыночного предложения:  $Q_s = 2P - 20$ , где  $P$  – цена товара в рублях,  $Q$  – количество товара в тыс.шт. Государство устанавливает такую фиксированную цену, при которой коэффициент эластичности спроса по цене равен по модулю коэффициенту эластичности предложения по цене. Определите выручку продавцов после установления фиксированной цены.

**Решение:**

$$E_p^d = Q'_{(p)} \cdot \frac{P}{Q} = -\frac{3P}{60 - 3P};$$

3 балла

$$E_p^s = Q'_{(p)} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{2P}{2P + 20};$$

3 балла

$$|E_p^d| = |E_p^s| \Rightarrow \frac{3P}{60 - 3P} = \frac{2P}{2P + 20} \Rightarrow P = 5;$$

3 балла

$$Q_d = 60 - 3P = 45;$$

$$Q_s = 2P + 20 = 30 \Rightarrow$$

3 балла

Объем продаж на рынке после установления государством фиксированной цены  $P = 5$  составит 30 единиц продукции ( $\min\{Q_d; Q_s\}$ ).

Таким образом, выручка  $TR = P \cdot Q = 5 \cdot 30 = 150$

3 балла

Ответ: 150

**Итого: 15 баллов**

===== ЧАСТЬ В =====

**Эссе «Проблема занятости населения в вологодской области<sup>1</sup>»**  
**Максимальное количество баллов – 25 баллов**

За последние годы заметно обострилась проблема занятости населения в России и, в частности, в Вологодской области. Возникшая в период нестабильного экономического состояния циклическая безработица привела к сокращению или высвобождению производства, персонала. В условиях кризиса многие предприятия сворачивают или прекращают свою деятельность, оказываются банкротами, рынок труда переполняется людьми, ищущими работу. Люди, уволенные в этот период, не могут найти себе работу, обеспечить себя и свои семьи. Численность безработных граждан, зарегистрированных в органах службы занятости Вологодской области, на 17 августа 2009 года составила 27970 человек, или на 15406 человек (в 2,2 раза) больше, чем на начало года, уровень регистрируемой безработицы – 4,24%; потребность в работниках, заявленная работодателями в органы службы занятости – 12642 единиц, что в 3,4 раза или на 8871 единицы больше, чем на начало года, или в 1,06 раза больше, чем на 1 октября предыдущего года. В рамках борьбы с безработицей была принята целевая программа «Содействие занятости населения, включающая мероприятия по содействию занятости граждан, находящихся под риском увольнения в 2009 году» [Постановление Правительства Вологодской области от 27 февраля 2009 года № 3 г. Вологда], целью которой выступала стабилизация положения и снижение напряженности на рынке труда, а решение основных задач было направлено на повышение конкурентоспособности на рынке труда работников в случае угрозы массового увольнения; сохранение кадрового потенциала организаций; создание условий, сдерживающих рост численности увольняемых работников и безработных граждан; содействие развитию малого предпринимательства и самозанятости безработных граждан. Общий объем финансирования Программы составил 959245,1 тыс. рублей, в том числе: 48166,0 тыс. рублей – средства областного бюджета; 911079,1 тыс. рублей – средства федерального бюджета, предоставленные в виде субсидий.

**Вопросы**

**1. Дать определение рынку труда?**

*(Макс. 5 баллов)*

**2. Что такое «циклическая» безработица?**

*(Макс. 5 баллов)*

**3. Какие виды безработицы еще существуют?**

*(Макс. 5 баллов)*

**4. Каковы последствия безработицы для региона?**

*(Макс. 5 баллов)*

**5. В тексте статьи показано резкое увеличение количества безработных за 2009 г. Как думаешь, с каким явлением в экономике это связано? Предложите свои меры по устранению безработицы в Вологодской области?**

*(Макс. 5 баллов)*

---

<sup>1</sup> Абросимов, М.Е. Проблема занятости населения в Вологодской области / М.Е. Абросимов // Новая экономика – новое общество: Материалы V межвузовской студенческой научно-практической конференции, г. Вологда, 16 апреля 2010 г. – Вологда: Филиал ГОУ ВПО «СПбГИЭУ» в г. Вологде, ИСЭРТ РАН. – 2011. – С. 92-93..