

ЭКОНОМИКА  
10-11 класс

150 минут

Максимум 67 баллов

## I. Ответьте «да» или «нет» (1 балл за каждый правильный ответ).

- 1 + 1. Если в долгосрочном периоде фирма получает бухгалтерскую прибыль равную нормальной прибыли, данная фирма не обладает монопольной властью. *нет*
- 1 + 2.. Появление сильного профсоюза в продуктовой отрасли приведет к росту занятости в этой сфере. *нет*
- 1 + 3. Если кривая Лоренца линейна (и не является ломаной линией), то она совпадает с линией абсолютного равенств. *да*
- 1 + 4. Если при увеличении цены на 2%, совокупные расходы потребителей на данный товар возросли на 1%, то спрос на товар является неэластичным по цене. *да*
- 1 + 5. Инфляция, равная 60% в месяц означает, что при задержке выплаты заработной платы на один месяц инфляция «съедает»  $\frac{3}{8}$  реальной покупательной способности месячной заработной платы. *да*

## II. Выберите правильный ответ (2 балла за каждый ответ)

- 2 + 1. Что из перечисленного характерно для рыночной экономики
- 1) частная собственность на средства производства
  - 2) уравнилельное распределение производимых продуктов
  - 3) государственное регулирование ценообразования
  - 4) централизованное планирование производства
- 2. Фраза «Слишком много денег охотится за малым количеством товаров» передает суть процесса:
- 1) инфляции;
  - 2) кризиса перепроизводства;
  - 3) дефляции;
  - 4) конкуренции.
- 2 + 3. К главным вопросам экономики не относится вопрос
- 1) как производить?
  - 2) что производить?
  - 3) когда производить?
  - 4) для кого производить?
4. В период летних отпусков резко возрастает спрос на услуги туристических фирм. Фирмы стараются делать более выгодные предложения, чтобы привлечь клиентов. В этом проявляется:
- 2 + 1) монополия; 2) специализация; 3) разделение труда; 4) конкуренция.
5. Интенсивный экономический рост обеспечивается
- 1) расширением производства
  - 2) увеличением числа работников, занятых в производстве
  - 3) вовлечением в производство неиспользованных ресурсов
- 2 + 4) совершенствованием технологий производства
- 2 + 6. Верны ли следующие суждения о рациональном поведении субъектов в экономике.
- А. Рационально поступает тот участник экономической деятельности, который покупает самый дешевый товар из имеющихся на рынке.
- Б. Рационально поступает тот участник экономической деятельности, который добивается наибольшего результата при имеющихся в его распоряжении ресурсах.
1. верно только А
  2. верно только Б
  3. верны оба суждения
  4. оба суждения неверны
7. Какой из примеров иллюстрирует деятельность государства в экономической сфере?
1. Президент вручил государственные награды людям, проявившим высокий профессионализм, мужество и героизм.
  2. Проводимая в стране реформа образования расширила возможности педагогов по выбору учебных пособий и программ.
  3. В преддверии избирательной компании парламент страны принял новый закон о выборах.

2 + 4) Защищая отечественного производителя, правительство повысило ввозные пошлины на иностранные автомобили.

8. Верны ли следующие суждения о прибыли как результате хозяйственной деятельности?

А. Прибыль - это вся выручка предприятия от продажи произведенных им товаров и услуг.

Б. Прибыль - это разница между выручкой от реализации продукции и затратами на ее производство и сбыт.

2 + 1. верно только А      2) верно только Б      3. верны оба суждения      4. оба суждения неверны

9. Показатель объема производства определяющийся как сумма рыночных цен всех конечных продуктов (товаров и услуг), созданных производителями данной страны в течение года как внутри страны, так и за рубежом.

1) внутренний валовой продукт      2. национальный доход  
3. валовый национальный продукт      4. чистый национальный продукт.

10. Верны ли следующие суждения о действии рыночного механизма?

А. Потребитель в рыночной экономике участвует в формировании рыночного спроса.

Б. Цены товаров и услуг на рынке устанавливают производители без участия потребителей.

2 + 1) верно только А      2) верно только Б  
3) верны оба суждения      4) оба суждения не верны

11. Анна хотела бы купить 0,5 кг конфет "Белочка" (это будет стоить 280 рублей) и сходить в кино на фильм "Дюна" (цена билета 320 рублей), а еще купить книгу по истории России за 600 рублей. Но, у Анны только 600 рублей. После недолгих раздумий, она купила книгу. Какова альтернативная стоимость ее выбора?

1) поход в кино на фильм "Дюна"

2) 0,5 кг конфет "Белочка"

2 + 3) поход в кино на фильм "Дюна" и 0,5 кг конфет "Белочка"

4) поход в кино на фильм "Дюна" или 0,5 кг конфет "Белочка"

5) нельзя определить, т.к. мы не знаем, что Анна предпочитает больше: конфеты или поход в кино.

12. Если индекс Джини страны X в два раза выше, чем в стране Y, то...

1) жители страны X богаче, чем жители страны Y

2) жители страны X беднее, чем жители страны Y

2 + 3) доходы в стране X распределены менее равномерно, чем в стране Y

4) численность населения страны X в два раза больше, чем в стране Y

2 + 13. Если номинальный доход повысился на 50%, а уровень цен вырос на 25%, то реальный доход:

1) вырос на 35%

2) упал на 25%.

3) вырос на 87,5%

4) упал на 75%.

5) вырос на 20%

III. Выберите правильные ответы (3 балла за все верные ответы, 0 баллов при наличии ошибки)

3 + 1. Найдите в приведенном ниже списке косвенные налоги. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1) Налог на прибыль      2) Налог на добавленную стоимость

3) Подоходный налог      4) Налог на наследство

5) Таможенный сбор      6) Акциз

2. В стране N в прошлом году цены выросли на 20%, а в текущем году только на 12% (допустим, первый год был базовым) В этом случае можно утверждать, что:

1) в стране наблюдалась инфляция

2) в стране наблюдалась дезинфляция

3) в стране наблюдалась дефляция

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021/22 УЧЕБНЫЙ ГОД

- 4) в текущем году можно было наблюдать издержки "стоптанных башмаков"  
5) в стране наблюдалась стагфляция

IV. Задачи (по 10 баллов)

10 + Задача 1

Предельные издержки конкурентной фирмы при оптимальном объеме производства равны 20 у.е., а валовой доход равен 100 у.е. Какое количество продукции должна производить фирма, чтобы обеспечить общественную потребность при наиболее эффективном использовании ресурсов?

10 + Задача 2

Известно, что при цене покупки 600 руб. эластичность спроса на некоторый товар составила (-3/2). Считая, что кривая спроса линейна и исходный объем продаж составляет 800 единиц, найдите количество товара, которое будет приобретено покупателями, если цена снизится на 50%.

10 + Задача 3

В 1995 году среднемесячный размер пенсии в России равнялся 185 тыс. руб. Среднемесячная норма инфляции в этом же году равнялась 10%. В течение 4 месяцев размер пенсии не индексировался. Определите сумму реальных потерь пенсионера, получающего 185 тыс. руб., за 4 месяца, определите общую сумму потерь пенсионеров за 4 месяца, если их число в 1995 году составило 30 млн. человек.

Задача 1.

Ресурсы общества наиболее эффективно используются при рыночной структуре.

$$Q = \frac{100}{20} = 5 \text{ единицу продукции}$$

Ответ: 5 единицу

Σ 60

Задача 2.

$$-\frac{3}{2} = \frac{x\%}{-50\%}$$

x - 75% - на сколько вырос объем продаж

$$100\% + 75\% = 175\%$$

175% от 800

$$1,75 \cdot 800 = 1400$$

Ответ: 1400

Задача 3.

1995г.	1994г.
Янв. - 110%	Янв. - 168182
Фев. - 121%	Фев. - 152893
Март. - 133,1%	Март. - 138993
Апрель - 146,4%	Апрель - 126357

Сумма потерь 1 пенсионера за 4 мес. - ≈ 153.575 руб.

Общая сумма потерь 30 млн. чел. - ≈ 4600 млрд. руб.

- 1) 185000 - 168182 = 16818
- 2) 185000 - 152893 = 32107
- 3) 185000 - 138993 = 46007
- 4) 185000 - 126357 = 58643
- 5) 58643 + 16818 + 32107 + 46007 = 153575 руб.
- 6) 153.575 · 3000000 = 4607,2500 млрд. руб.

ЭКОНОМИКА  
10-11 класс

150 минут

Максимум 67 баллов

## I. Ответьте «да» или «нет» (1 балл за каждый правильный ответ).

- 1. Если в долгосрочном периоде фирма получает бухгалтерскую прибыль равную нормальной прибыли, данная фирма не обладает монопольной властью. *да*
- 2.. Появление сильного профсоюза в продуктовой отрасли приведет к росту занятости в этой сфере. *да*
- 1 + 3. Если кривая Лоренца линейна (и не является ломаной линией), то она совпадает с линией абсолютного равенств. *да*
- 4. Если при увеличении цены на 2%, совокупные расходы потребителей на данный товар возросли на 1%, то спрос на товар является неэластичным по цене. *нет*
- 5. Инфляция, равная 60% в месяц означает, что при задержке выплаты заработной платы на один месяц инфляция «съедает»  $3/8$  реальной покупательной способности месячной заработной платы. *нет*

## II. Выберите правильный ответ (2 балла за каждый ответ)

## 1. Что из перечисленного характерно для рыночной экономики

- 2 +  1) частная собственность на средства производства  
 2) уравнилельное распределение производимых продуктов  
 3) государственное регулирование ценообразования  
 4) централизованное планирование производства

## 2. Фраза «Слишком много денег охотится за малым количеством товаров» передает суть процесса:

- 1) инфляции;      2) кризиса перепроизводства;      3) дефляции;      4) конкуренции.

## 3. К главным вопросам экономики не относится вопрос

- 2 +  1) как производить?      2) что производить?  
 3) когда производить?      4) для кого производить?

## 4. В период летних отпусков резко возрастает спрос на услуги туристических фирм. Фирмы стараются делать более выгодные предложения, чтобы привлечь клиентов. В этом проявляется:

- 2 + 1) монополия; 2) специализация; 3) разделение труда;  4) конкуренция.

## 5. Интенсивный экономический рост обеспечивается

- 2 +  1) расширением производства  
 2) увеличением числа работников, занятых в производстве  
 3) вовлечением в производство неиспользованных ресурсов  
 4) совершенствованием технологий производства

## 2 + 6. Верны ли следующие суждения о рациональном поведении субъектов в экономике.

- А. Рационально поступает тот участник экономической деятельности, который покупает самый дешевый товар из имеющихся на рынке.  
 Б. Рационально поступает тот участник экономической деятельности, который добивается наибольшего результата при имеющихся в его распоряжении ресурсах.  
 1. верно только А       2. верно только Б  
 3. верны оба суждения      4. оба суждения неверны

## 2 7. Какой из примеров иллюстрирует деятельность государства в экономической сфере?

1. Президент вручил государственные награды людям, проявившим высокий профессионализм, мужество и героизм.  
 2. Проводимая в стране реформа образования расширила возможности педагогов по выбору учебных пособий и программ.  
 3. В преддверии избирательной компании парламент страны принял новый закон о выборах.

+ 4) Защищая отечественного производителя, правительство повысило ввозные пошлины на иностранные автомобили.

2 + 8. Верны ли следующие суждения о прибыли как результате хозяйственной деятельности?

А. Прибыль - это вся выручка предприятия от продажи произведенных им товаров и услуг.

Б. Прибыль - это разница между выручкой от реализации продукции и затратами на ее производство и сбыт.

1. верно только А      2) верно только Б      3. верны оба суждения      4. оба суждения неверны

- 9. Показатель объема производства определяющийся как сумма рыночных цен всех конечных продуктов (товаров и услуг), созданных производителями данной страны в течение года как внутри страны, так и за рубежом.

1) внутренний валовой продукт      2. национальный доход  
3. валовый национальный продукт      4. чистый национальный продукт.

- 10. Верны ли следующие суждения о действии рыночного механизма?

А. Потребитель в рыночной экономике участвует в формировании рыночного спроса.

Б. Цены товаров и услуг на рынке устанавливают производители без участия потребителей.

1) верно только А      2) верно только Б  
3) верны оба суждения      4) оба суждения не верны

- 11. Анна хотела бы купить 0,5 кг конфет "Белочка" (это будет стоить 280 рублей) и сходить в кино на фильм "Дюна" (цена билета 320 рублей), а еще купить книгу по истории России за 600 рублей. Но, у Анны только 600 рублей. После недолгих раздумий, она купила книгу. Какова альтернативная стоимость ее выбора?

1) поход в кино на фильм "Дюна"

2) 0,5 кг конфет "Белочка"

3) поход в кино на фильм "Дюна" и 0,5 кг конфет "Белочка"

4) поход в кино на фильм "Дюна" или 0,5 кг конфет "Белочка"

5) нельзя определить, т.к. мы не знаем, что Анна предпочитает больше: конфеты или поход в кино.

12. Если индекс Джини страны X в два раза выше, чем в стране Y, то...

1) жители страны X богаче, чем жители страны Y

2) жители страны X беднее, чем жители страны Y

2 + 3) доходы в стране X распределены менее равномерно, чем в стране Y

4) численность населения страны X в два раза больше, чем в стране Y

13. Если номинальный доход повысился на 50%, а уровень цен вырос на 25%, то реальный доход:

1) вырос на 35%

4) упал на 75%.

- 2) упал на 25% .

5) вырос на 20%

3) вырос на 87,5%

III. Выберите правильные ответы (3 балла за все верные ответы, 0 баллов при наличии ошибки)

3 + 1. Найдите в приведенном ниже списке косвенные налоги. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1) Налог на прибыль

2) Налог на добавленную стоимость

3) Подоходный налог

4) Налог на наследство

5) Таможенный сбор

6) Акциз

- 2. В стране N в прошлом году цены выросли на 20%, а в текущем году только на 12% (допустим, первый год был базовым) В этом случае можно утверждать, что:

- 1) в стране наблюдалась инфляция

2) в стране наблюдалась дезинфляция

3) в стране наблюдалась дефляция

- 4) в текущем году можно было наблюдать издержки "стоптаных башмаков"  
5) в стране наблюдалась стагфляция

## IV. Задачи (по 10 баллов)

## 10 + Задача 1

Предельные издержки конкурентной фирмы при оптимальном объеме производства равны 20 у.е., а валовой доход равен 100 у.е. Какое количество продукции должна производить фирма, чтобы обеспечить общественную потребность при наиболее эффективном использовании ресурсов? *Ответ: 5.*

## Задача 2

Известно, что при цене покупки 600 руб. эластичность спроса на некоторый товар составила  $(-3/2)$ . Считая, что кривая спроса линейна и исходный объем продаж составляет 800 единиц, найдите количество товара, которое будет приобретено покупателями, если цена снизится на 50%. *Ответ: 1400.*

## 10 + Задача 3

В 1995 году среднемесячный размер пенсии в России равнялся 185 тыс. руб. Среднемесячная норма инфляции в этом же году равнялась 10%. В течение 4 месяцев размер пенсии не индексировался. Определите сумму реальных потерь пенсионера, получающего 185 тыс. руб., за 4 месяца, определите общую сумму потерь пенсионеров за 4 месяца, если их число в 1995 году составило 30 млн. человек. *Ответ: 529 584. рублей.*

N1.

$\Sigma = 20$  ил. произв. товар.

$\Sigma = 100$  у.е. - затрасено на товар  
 $\frac{100}{20} = 5$  - кол-во производимы

N2

$$-\frac{3}{2} = \frac{2\%}{-50\%}$$

$2 = 75\%$  - на сколько вырос объем продаж

$$100\% + 75\% = 175\%$$

$$175\% \text{ от } 800$$

$$1,75 \cdot 800 = 1400.$$

$$N3 \text{ а. } 185 : 1,1 = 168,182 \text{ р}$$

$$\text{б. } 180 + 11 = 191 \text{ р.}$$

$$185 : 1,21 = 152,289 \text{ р}$$

$$\text{в. } 121 + 12,1 = 133,1 \text{ р}$$

$$185 : 1,33 = 139,094 \text{ р}$$

$$A. 133,1 + 13,3 = 146,4$$

$$185 - 1,46 = 183,54$$

$$185 - 168 = 17,818 p.$$

$$185 - 152 = 33,711 p.$$

$$185 - 139 = 46,029 p.$$

$$185 - 126 = 59,288 p.$$

$$+ 1 \times 33,711 + 16,029 + 59,288 = 109,028 p.$$

$\Sigma 248 + 1$