

ПРОТОКОЛ  
заседания жюри школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
МБОУ «Тасеевская СОШ» № 1

Предмет экономика дата проведения: 6.10.2022 г.

максимальный балл

4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
				60	60	60	60

	Ф.И.О. (полностью)	Должность
Председатель жюри	Потехина Светлана Анатольевна	учитель
Члены жюри	Батьянова Марина Сергеевна	учитель
	Калван Анастасия Александровна	учитель

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Класс	Результат балл	Тип диплома
1	Лебедева Валерия Александровна	8Б	14	

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Класс	Результат балл	Тип диплома
1	Немцева Дарья Дмитриевна	9Б	39	победитель
2	Еременко Никита Андреевич	9Б	26	призер

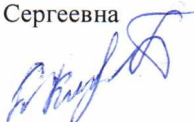
№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Класс	Результат балл	Тип диплома
1	Бубнов Артём Андреевич	10А	26	призер
2	Плеханов Ярослав Олегович	10А	6	
3	Униловский Глеб Никитич	10А	17	
4	Цехин Артур Александрович	10А	33	победитель

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Класс	Результат балл	Тип диплома
1	Агеев Александр Павлович	11А	52	победитель
2	Митронина Софья Сергеевна	11А	23	призер
3	Ноак Виктор Романович	11А	16	
4	Павликов Николай Николаевич	11А	16	

Председатель жюри: Потехина Светлана Анатольевна

Члены жюри: Батьянова Марина Сергеевна

Калван Анастасия Александровна



## Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

## ЭКОНОМИКА

10-11 классы

Время выполнения - 60 минутМаксимальное количество баллов - 60ЗАДАНИЯ:Тестовые задания

## I. Тест 1.

*Верно/ неверно (подчеркнуть)*

1. Для определения альтернативной стоимости решения необходимо знать, от чего человек отказывается, принимая это решение.

Верно

Неверно

2. Источником интенсивного способа решения производственных возможностей экономики является освоение новых месторождений полезных ископаемых.

Верно

Неверно

3. Процент по кредиту обычно выше процента по депозиту.

Верно

Неверно

4. Демпинг означает ослабление национальной валюты.

Верно

Неверно

5. Естественный уровень безработицы в развитых странах равен нулю.

Верно

Неверно

6. Все точки, лежащие на кривой производственных возможностей, соответствуют эффективному использованию ресурсов.

Верно

Неверно

7. Любая мера эластичности независима от используемых единиц измерения дохода, цен и количества товара.

Верно

Неверно

8. Если цена растет, а выручка от продажи падает, то мы имеем дело со спросом неэластичным по цене.

Верно

Неверно

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 8.

## II. Тест 2.

*Выбрат единственно правильный ответ. Каждый правильный ответ – 2 балла.*

1). Звонарь получает 30 рублей в будний день за работу и 70 рублей в праздники. Альтернативная стоимость дня отдыха для него составляет...

А) 30 рублей.

Б) 50 рублей.

В) 70 рублей.

 Д) может быть и 30 рублей, и 70 рублей.

Д) невозможно определить, так как звонарь, отдыхая, теряет разную сумму.

2) Экономика не дает ответа на вопрос

А) Что произвести?

Б) Какую использовать технологию?

В) Кто будет потребителем?

 Г) Какую социальную значимость имеет данный продукт?

3) Закон спроса предполагает, что:

- А) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены;  
 Б) с уменьшением цены товара объем спроса увеличивается;;  
 В) кривая спроса имеет положительный наклон;  
 Г) с ростом доходов потребителей увеличивается покупаемое ими количество товаров  
 Д) с уменьшением цены товара объем спроса уменьшается.
- 4). Функция рыночного спроса на товар имеет вид  $Q_d=3-p$ , где  $p$  - рыночная цена. Функция предложения имеет вид:  $Q_s=2p$ . Определите, чему равна равновесная цена?  
 А) 1      Б) 4      В) нет верного ответа.
- 5). Что из перечисленного является иностранной валютой? Найдите два правильных ответа  
 А) Йена      Б) Тута      В) Вона      Г) Здеса      Д) Тама
- 6). К общественным благам относятся  
 А) Кабельное телевидение      Б) Железнодорожный транспорт  
 В) Концерт на набережной в честь Дня Города      Г) Электроэнергетика
- 7). Верно ли суждение?  
 В современном мире  
 А. в развитых государствах преобладает смешанная экономика  
 Б. сохраняется в некоторых странах традиционная экономическая система  
 А) оба неверны      В) верно только Б  
 Б) верно А и Б.      Г) верно только А
- 8). На рынке частного блага две группы потребителей, спрос первой из них описывается уравнением  $P = 80 - 2Q/3$ , спрос второй – уравнением  $P = 48 - 2Q$ . По какой максимальной цене потребители готовы купить в общей сложности 54 единицы продукции?  
 А) 45;      Б) 44;      В) 46;      Г) 47;      Д) ни по какой.
- 9). Если государство установит нижнюю границу цены на шоколад на уровне выше равновесного, то:  
 А) равновесная цена шоколада поднимется;  
 Б) на рынке образуется избыток шоколада;  
 В) предложение шоколада вырастет;  
 Г) все ответы верны.
- 10). Преуспевающий менеджер 4 раза в месяц делает покупки в магазине "Седьмой континент". В среднем стоимость одного похода в магазин составляет  $X$  рублей. Магазин предлагает своим постоянным покупателям приобрести 10%-ную дисконтную карточку за 200 рублей (при наличии карточки каждая покупка обходится на 10% дешевле). Срок действия карточки - 1 месяц. Считая уровень цен и среднюю стоимость покупки менеджера неизменной, при каком минимальном значении  $X$  менеджер не откажется приобрести дисконтную карточку, если банк не принимает вклады на срок меньше месяца?  
 А) 500 руб.;      Б) 800 руб.;      В) 1000 руб.;      Г) 1600 руб.;      Д) 2000 руб.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 20.

### III. Тест 3. (10 терминов, 10 баллов)

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение и запишите в ответы в таблицу в бланке ответов.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 10.

#### Понятие

1. Величина спроса.  
 2. Блага-субституты.  
 3. Нормальные блага.  
 4. Равновесное количество блага.  
 5. Принцип убывания предельной полезности.

105

- 1 E 6. Предложение.
- ✓ x 7. Дефицит блага
- ✓ B 8. Блага
- ✓ x 9. Труд
- ✓ M 10. Экономическая система

**Определение**

- A) Блага, которые могут быть использованы вместо других благ с аналогичными свойствами.
- B) Количество блага, которое покупается по равновесной цене.
- B) Явление, возникающее, когда величина спроса на благо превышает величину предложения вследствие того, что цена блага оказывается ниже равновесной цены.
- Г) Блага, спрос на которые растет по мере увеличения доходов покупателей.
- Д) Количество блага, которое покупатели хотят и могут приобрести при данном уровне цены.
- E) Зависимость между ценой блага и величиной предложения этого блага.
- Ж) Способ организации общества для решения стоящих перед ним экономических вопросов.
- З) Принцип, в соответствии с которым потребление каждой последующей единицы блага приносит потребителю меньшее удовлетворение полезность, чем потребление предыдущей.
- И) Средства, удовлетворяющие потребности общества.
- К) Совокупность физических и интеллектуальных возможностей человека, которые могут быть использованы при производстве благ.

**IV. ЗАДАЧИ**

**Задача 1. (8 баллов)**

Предложить механизм формирования розничной цены на токарные станки, если известно, что на производство 5 станков потрачены материалы на сумму 550 тыс. рублей. Заработная плата рабочему персоналу составила 230 тыс. рублей. Управленческие и общехозяйственные расходы составили 120 тыс. рублей.

Решение:

90000 руб

525

**Задача 2. (6 баллов)**

Население страны составляет 100 млн. человек. Численность занятых – приблизительно 50% от всего населения. В качестве безработных зарегистрировано 8% от занятых. Численность нетрудоспособных и обучающихся с отрывом от производства – 36 млн. человек. Численность неработающих и нежелающих по каким-либо причинам работать составляет 4 млн. человек.

Определить уровень безработицы в стране по методике Международной организации труда (МОТ).

Решение:

число занятых =  $100 \cdot 50\% / 100\% = 50 \text{ млн. чел}$   
 число безработных =  $50 \cdot 8\% / 100\% = 4 \text{ млн. чел}$

численность работающих = 4 млн чел

Уровень безработицы =  $4 \text{ млн} / (100 \text{ млн} - 36 \text{ млн}) \cdot 100\% = 6,25\%$

**Задача 3. (8 баллов)**

Валовой национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. ден.ед. фактический объем ВВП равен 16 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 10% от величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги равны 1,8 млрд. ден.ед.

Определите, сводится ли государственный бюджет с дефицитом или с излишком и установите его размеры.

Решение:

исходные поступления = 1,6 млрд руб  
 дефицит бюджета =  $1,8 - 1,6 = 0,2 \text{ млрд руб}$

исходные поступления от ВВП = 2 млрд руб  
 госрасходы = 1,8 млрд руб

2 млрд руб - 1,8 млрд руб = 0,2 млрд руб

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения задач, – 22.

Общее количество баллов за работу – 60.

## Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

### ЭКОНОМИКА

10-11 классы

Время выполнения - 60 минут

Максимальное количество баллов - 60

#### ЗАДАНИЯ:

#### Тестовые задания

##### I. Тест 1.

*Верно/ неверно (подчеркнуть)*

1. Для определения альтернативной стоимости решения необходимо знать, от чего человек отказывается, принимая это решение.

Верно

Неверно

2. Источником интенсивного способа решения производственных возможностей экономики является освоение новых месторождений полезных ископаемых.

Верно

Неверно

3. Процент по кредиту обычно выше процента по депозиту.

Верно

Неверно

4. Демпинг означает ослабление национальной валюты.

Верно

Неверно

5. Естественный уровень безработицы в развитых странах равен нулю.

Верно

Неверно

6. Все точки, лежащие на кривой производственных возможностей, соответствуют эффективному использованию ресурсов.

Верно

Неверно

7. Любая мера эластичности независима от используемых единиц измерения дохода, цен и количества товара.

Верно

Неверно

8. Если цена растет, а выручка от продажи падает, то мы имеем дело со спросом неэластичным по цене.

Верно

Неверно

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 8.

##### II. Тест 2.

*Выбрать единственно правильный ответ. Каждый правильный ответ – 2 балла.*

1). Звонарь получает 30 рублей в будний день за работу и 70 рублей в праздники. Альтернативная стоимость дня отдыха для него составляет...

А) 30 рублей.

Б) 50 рублей.

В) 70 рублей.

Д) может быть и 30 рублей, и 70 рублей.

Д) невозможно определить, так как звонарь, отдыхая, теряет разную сумму.

2) Экономика не дает ответа на вопрос

А) Что произвести?

Б) Какую использовать технологию?

В) Кто будет потребителем?

Д) Какую социальную значимость имеет данный продукт?

3) Закон спроса предполагает, что:

- А) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены;  
 Б) с уменьшением цены товара объем спроса увеличивается;;  
 В) кривая спроса имеет положительный наклон;  
 Г) с ростом доходов потребителей увеличивается покупаемое ими количество товаров  
 Д) с уменьшением цены товара объем спроса уменьшается.
- 4). Функция рыночного спроса на товар имеет вид  $Q_d=3-p$ , где  $p$  - рыночная цена. Функция предложения имеет вид:  $Q_s=2p$ . Определите, чему равна равновесная цена?  
 А) 1     Б) 4     В) нет верного ответа.
- 5). Что из перечисленного является иностранной валютой? Найдите два правильных ответа  
 А) Йена     Б) Тута     В) Вона     Г) Злота     Д) Тама
- 6). К общественным благам относятся  
 А) Кабельное телевидение     Б) Железнодорожный транспорт  
 В) Концерт на набережной в честь Дня Города     Г) Электроэнергетика
- 7). Верно ли суждение?  
 В современном мире  
 А. в развитых государствах преобладает смешанная экономика  
 Б. сохраняется в некоторых странах традиционная экономическая система  
 А) оба неверны     В) верно только Б  
 Б) верно А и Б.     Г) верно только А
- 8). На рынке частного блага две группы потребителей, спрос первой из них описывается уравнением  $P=80-2Q/3$ , спрос второй – уравнением  $P=48-2Q$ . По какой максимальной цене потребители готовы купить в общей сложности 54 единицы продукции?  
 А) 45;     Б) 44;     В) 46;     Г) 47;     Д) ни по какой.
- 9). Если государство установит нижнюю границу цены на шоколад на уровне выше равновесного, то:  
 А) равновесная цена шоколада поднимется;  
 Б) на рынке образуется избыток шоколада;  
 В) предложение шоколада вырастет;  
 Г) все ответы верны.
- 10). Прусевающий менеджер 4 раза в месяц делает покупки в магазине "Седьмой континент". В среднем стоимость одного похода в магазин составляет  $X$  рублей. Магазин предлагает своим постоянным покупателям приобрести 10%-ную дисконтную карточку за 200 рублей (при наличии карточки каждая покупка обходится на 10% дешевле). Срок действия карточки - 1 месяц. Считая уровень цен и среднюю стоимость покупки менеджера неизменной, при каком минимальном значении  $X$  менеджер не откажется приобрести дисконтную карточку, если банк не принимает вклады на срок меньше месяца?  
 А) 500 руб.;     Б) 800 руб.;     В) 1000 руб.;     Г) 1600 руб.;     Д) 2000 руб.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 20.

### III. Тест 3. (10 терминов, 10 баллов)

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение и запишите в ответы в таблицу в бланке ответов.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 10.

#### Понятие

1. Величина спроса. *В*
2. Блага-субституты. *А*
3. Нормальные блага. *В*
4. Равновесное количество блага. *С*
5. Принцип убывания предельной полезности. *К*

- 35.
6. Предложение. 3 0
  7. Дефицит блага 8 1
  8. Блага 8 0
  9. Труд 2 0
  10. Экономическая система ж 1

### Определение

- А) Блага, которые могут быть использованы вместо других благ с аналогичными свойствами.
- Б) Количество блага, которое покупается по равновесной цене.
- В) Явление, возникающее, когда величина спроса на благо превышает величину предложения вследствие того, что цена блага оказывается ниже равновесной цены.
- Г) Блага, спрос на которые растет по мере увеличения доходов покупателей.
- Д) Количество блага, которое покупатели хотят и могут приобрести при данном уровне цены.
- Е) Зависимость между ценой блага и величиной предложения этого блага.
- Ж) Способ организации общества для решения стоящих перед ним экономических вопросов.
- З) Принцип, в соответствии с которым потребление каждой последующей единицы блага приносит потребителю меньшее удовлетворение полезность, чем потребление предыдущей.
- И) Средства, удовлетворяющие потребности общества.
- К) Совокупность физических и интеллектуальных возможностей человека, которые могут быть использованы при производстве благ.

### IV. ЗАДАЧИ

#### Задача 1. (8 баллов)

Предложить механизм формирования розничной цены на токарные станки, если известно, что на производство 5 станков потрачены материалы на сумму 550 тыс. рублей. Зароботная плата рабочему персоналу составила 230 тыс. рублей. Управленческие и общехозяйственные расходы составили 120 тыс. рублей.

Решение:

#### Задача 2. (6 баллов)

Население страны составляет 100 млн. человек. Численность занятых – приблизительно 50% от всего населения. В качестве безработных зарегистрировано 8% от занятых. Численность нетрудоспособных и обучающихся с отрывом от производства – 36 млн. человек. Численность неработающих и нежелающих по каким-либо причинам работать составляет 4 млн. человек.

Определить уровень безработицы в стране по методике Международной организации труда (МОТ).

Решение:

#### Задача 3. (8 баллов)

Валовой национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. ден.ед. фактический объем ВВП равен 16 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 10% от величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги равны 1,8 млрд. ден.ед.

Определите, сводится ли государственный бюджет с дефицитом или с излишком и установите его размеры.

Решение:

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения задач, – 22.

Общее количество баллов за работу – 60.

265.



*Иванов Иван Иванович*

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников**

**ЭКОНОМИКА**

**10-11 классы**

Время выполнения - 60 минут

Максимальное количество баллов - 60

**ЗАДАНИЯ:**

**Тестовые задания**

**I. Тест 1.**

*Верно/ неверно (подчеркнуть)*

1. Для определения альтернативной стоимости решения необходимо знать, от чего человек отказывается, принимая это решение.

Верно

Неверно

2. Источником интенсивного способа решения производственных возможностей экономики является освоение новых месторождений полезных ископаемых.

Верно

Неверно

3. Процент по кредиту обычно выше процента по депозиту.

Верно

Неверно

4. Демпинг означает ослабление национальной валюты.

Верно

Неверно

5. Естественный уровень безработицы в развитых странах равен нулю.

Верно

Неверно

6. Все точки, лежащие на кривой производственных возможностей, соответствуют эффективному использованию ресурсов.

Верно

Неверно

7. Любая мера эластичности независима от используемых единиц измерения дохода, цен и количества товара.

Верно

Неверно

8. Если цена растет, а выручка от продажи падает, то мы имеем дело со спросом неэластичным по цене.

Верно

Неверно

**Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 8.**

**II. Тест 2.**

*Выбрать единственно правильный ответ. Каждый правильный ответ – 2 балла.*

1) Звонарь получает 30 рублей в будний день за работу и 70 рублей в праздники. Альтернативная стоимость дня отдыха для него составляет...

А) 30 рублей.

Б) 50 рублей.

В) 70 рублей.

Г) может быть и 30 рублей, и 70 рублей.

Д) невозможно определить, так как звонарь, отдыхая, теряет разную сумму.

2) Экономика не дает ответа на вопрос

А) Что произвести?      Б) Какую использовать технологию?

В) Кто будет потребителем?      Г) Какую социальную значимость имеет данный продукт?

3) Закон спроса предполагает, что:

- 0  А) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены;  
 Б) с уменьшением цены товара объем спроса увеличивается;;  
 В) кривая спроса имеет положительный наклон;  
 Г) с ростом доходов потребителей увеличивается покупаемое ими количество товаров  
 Д) с уменьшением цены товара объем спроса уменьшается.
- 2 4). Функция рыночного спроса на товар имеет вид  $Q_d = 3 - p$ , где  $p$  - рыночная цена. Функция предложения имеет вид:  $Q_s = 2p$ . Определите, чему равна равновесная цена?  
 2  А) 1      Б) 4      В) нет верного ответа
- 2 5). Что из перечисленного является иностранной валютой? Найдите два правильных ответа  
 А) Йена      Б) Тута       В) Вона      Г) Здеся      Д) Тама
- 2 6). К общественным благам относятся  
 А) Кабельное телевидение      Б) Железнодорожный транспорт  
 В) Концерт на набережной в честь Дня Города      Г) Электроэнергетика
- 7). Верно ли суждение?  
 В современном мире  
 А. в развитых государствах преобладает смешанная экономика  
 Б. сохраняются в некоторых странах традиционная экономическая система  
 2  А) оба неверны      В) верно только Б  
 Б) верно А и Б.      Г) верно только А
- 2 8). На рынке частного блага две группы потребителей, спрос первой из них описывается уравнением  $P = 80 - 2Q/3$ , спрос второй – уравнением  $P = 48 - 2Q$ . По какой максимальной цене потребители готовы купить в общей сложности 54 единицы продукции?  
 А) 45;      Б) 44;      В) 46;      Г) 47;      Д) ни по какой.
- 2 9). Если государство установит нижнюю границу цены на шоколад на уровне выше равновесного, то:  
 А) равновесная цена шоколада поднимется;  
 Б) на рынке образуется избыток шоколада;  
 В) предложение шоколада вырастет;  
 Г) все ответы верны.
- 0 10). Преуспевающий менеджер 4 раза в месяц делает покупки в магазине "Седьмой континент". В среднем стоимость одного похода в магазин составляет X рублей. Магазин предлагает своим постоянным покупателям приобрести 10%-ную дисконтную карточку за 200 рублей (при наличии карточки каждая покупка обходится на 10% дешевле). Срок действия карточки - 1 месяц. Считая уровень цен и среднюю стоимость покупки менеджера неизменной, при каком минимальном значении X менеджер не откажется приобрести дисконтную карточку, если банк не принимает вклады на срок меньше месяца?  
 А) 500 руб.;      Б) 800 руб.;      В) 1000 руб.;      Г) 1600 руб.;       Д) 2000 руб.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 20.

### III. Тест 3. (10 терминов, 10 баллов)

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение и запишите в ответы в таблицу в бланке ответов.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 10.

#### Понятие

- 0 e 1. Величина спроса.  
 1 a 2. Блага-субституты.  
 1 z 3. Нормальные блага.  
 1 j 4. Равновесное количество блага.  
 1 b 5. Принцип убывания предельной полезности.

- 0 8
- 1 2 3 7. Дефицит блага
- 1 4 8. Блага
- 1 9. Труд
- 1 10. Экономическая система

**Определение**

- А) Блага, которые могут быть использованы вместо других благ с аналогичными свойствами.
- Б) Количество блага, которое покупается по равновесной цене.
- В) Явление, возникающее, когда величина спроса на благо превышает величину предложения вследствие того, что цена блага оказывается ниже равновесной цены.
- Г) Блага, спрос на которые растет по мере увеличения доходов покупателей.
- Д) Количество блага, которое покупатели хотят и могут приобрести при данном уровне цены.
- Е) Зависимость между ценой блага и величиной предложения этого блага.
- Ж) Способ организации общества для решения стоящих перед ним экономических вопросов.
- З) Принцип, в соответствии с которым потребление каждой последующей единицы блага приносит потребителю меньшее удовлетворение полезность, чем потребление предыдущей.
- И) Средства, удовлетворяющие потребности общества.
- К) Совокупность физических и интеллектуальных возможностей человека, которые могут быть использованы при производстве благ.

**IV. ЗАДАЧИ**

**Задача 1. (8 баллов)**

Предложить механизм формирования розничной цены на токарные станки, если известно, что на производство 5 станков потрачены материалы на сумму 550 тыс. рублей. Заработная плата рабочему персоналу составила 230 тыс. рублей. Управленческие и общехозяйственные расходы составили 120 тыс. рублей.

Решение:

*Общие расходы с 5 шт = 550 + 230 + 120 = 900 тыс. руб. нужно чтобы роз. цена покрывала затраты  
 Цена 900 : 5 = 180т - минимальное розничное цена 1 шт станка  
 Ответ: р. 180т*

**Задача 2. (6 баллов)**

Население страны составляет 100 млн. человек. Численность занятых – приблизительно 50% от всего населения. В качестве безработных зарегистрировано 8% от занятых. Численность нетрудоспособных и обучающихся с отрывом от производства – 36 млн. человек. Численность неработающих и нежелающих по каким-либо причинам работать составляет 4 млн. человек.

Определить уровень безработицы в стране по методике Международной организации труда (МОТ).

Решение:

*150 млн - занятые; 8 млн - безработные; 36 млн - нетрудоспособные; 4 млн - нежелающие р  
 безработные = 50 млн => 50% или же 0,5  
 Ответ: 0,5%*

**Задача 3. (8 баллов)**

Валовой национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. ден.ед. фактический объем ВВП равен 16 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 10% от величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги равны 1,8 млрд. ден.ед.

Определите, сводится ли государственный бюджет с дефицитом или с излишком и установите его размеры.

Решение:

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения задач, – 22.

Общее количество баллов за работу – 60.

335

Численность населения 9,5"

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
ЭКОНОМИКА

8–9 классы

Время выполнения - 60 минут

Максимальное количество баллов - 60

ЗАДАНИЯ:

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- 1). Какая отрасль является основной в традиционной экономической системе?  
А) образование;  
2) Б) промышленность;  
3) В) сельское хозяйство;  
4) Г) машиностроение;  
5) Д) сфера услуг;
- 2). Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе ...  
А) повысится;  
0) Б) может как повыситься, так и понизиться;  
В) понизится;  
1) Г) не изменится.
- 3). Деньги, которые государство выплачивает гражданам, называются:  
А) рентой  
0) Б) дивидендом  
В) налогами  
Г) прибылью  
Д) трансфертами
- 4). В структуру потребления входят:  
1) А) материальные блага;  
2) Б) услуги;  
3) В) средства труда;  
4) Г) все перечисленное выше.
- 5). Какое из перечисленных благ не относится к экономическому?  
А) парта;  
0) Б) проезд в маршрутном такси;  
В) жилой дом;  
1) Г) цветок, выращенный в оранжерее;  
Д) вода из ручья в горах.
- 6). Что из перечисленного НЕ относится к функциям денег?  
А) единица счета;  
2) Б) средство получения прибыли;  
3) В) средство накопления ценности;  
4) Г) средство обмена.
- 7). После 8 марта цены на тюльпаны снизились на 20%, а через неделю новая цена уменьшилась еще на 20%. На сколько процентов подешевели тюльпаны?  
1) А) 20%;  
2) Б) 44%;  
3) В) 64%;  
4) Г) 40%;  
5) Д) 36%.
- 8). В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики?  
1) А) Что производится, как потребляется, кто производит?

- Б) Что потребляется, как производится, кто производит?  
 В) Что производится, как производится, для кого производится?  
 Г) Что потребляется, как производится, кто потребляет?
- 9). Количество продукции, произведенное за определенное время:
- А) экономика;  
 Б) стоимость;  
 В) производительность труда;  
 Г) затраты производства;
- 10). В связи с сокращением штатов на фабрике был уволен молодой неквалифицированный работник и высокообразованный работник средних лет. Это ...
- А) является примером структурной безработицы;  
 Б) является примером циклической безработицы;  
 В) является примером фрикционной безработицы;  
 Г) может являться примером и структурной, и циклической, и фрикционной безработицы.
- 11). Три типа экономических систем - это ...
- А) централизованная, традиционная и рыночная;  
 Б) капиталистическая, социалистическая и постиндустриальная;  
 В) развитая, развивающаяся и отсталая;  
 Г) смешанная, промышленная и аграрная.
- 12). Глава в экономической теории, которая изучает экономику в целом. Она исследует экономическое поведение агрегатов – совокупного дохода, занятости, цен в национальном масштабе...
- А) микроэкономика;  
 Б) мировая экономика;  
 В) макроэкономика;  
 Г) национальная экономика.
- 13). Прибыль компании определяется как:
- А) сумма выручки и затрат;  
 Б) разность затрат и выручки;  
 В) разность выручки и затрат;  
 Г) выручка.
- 14). Если продали 200 штук некоторого товара по 100 рублей, на производство которых Потратили 4000 рублей на материалы и 8000 рублей на зарплату рабочих, то Прибыль составит:
- А) 20000 руб.;                      Б) 8000 руб.;  
 В) 12000 руб.;                      Г) 28000 руб.
- 15). Для того чтобы производить продукцию, оказывать услуги, необходимы факторы производства, которые означают совокупные усилия людей.
- А) труд;    Б) земля;     В) капитал;    Г) предпринимательская способность.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 30.

### ЗАДАЧИ

#### Задача 1. (6 баллов)

Три поросенка решили построить кирпичный дом. В течение двух лет каждый из них покупал ежемесячно по 50 кирпичей в магазине стройматериалов. В итоге за все было уплачено 10 000 медяков. На оптовой базе 10 кирпичей продаются за 15 медяков. Произведи несложные расчеты и выясни, сколько денег смогли бы сэкономить поросята, если б купили все кирпичи на оптовой базе.

Ответ:

*2 \* 2000 = 4000 медяков*

**Задача 2. (6 баллов)**

Татьяна открыла счёт в Банке, положив деньги в размере 400 т.р. на 3 месяца под 6,4% годовых. Какая сумма окажется на счёте к концу срока вклада? (Результат округлить до целых).

Ответ:

**Задача 3. (8 баллов)**

Предположим, что функция спроса на репчатый лук описывается формулой  $QD=260-4p$ , а функция предложения репчатого лука –  $QS=-100+8p$ . Определить:

- 1). Равновесную цену.
- 2). Равновесный объём спроса и предложения.
- 3). Равновесный объём продаж в денежном выражении.

Что произойдет, если государство установит фиксированную цену на уровне:

- a). 20 рублей.
- б). 40 рублей.

Ответ: равновесная цена **160**

равновесный объём спроса и предложения

равновесный объём продаж

a) **160**

б) **120**

**Задача 4. (10 баллов)**

Русская императрица Екатерина II в 1762 г. для ускорения развития торговли ввела в России бумажные деньги, которые можно было свободно обменивать на медные монеты. С помощью простых математических подсчетов объясни выгоду этого решения правительства купцу, едущему на Макарьевскую ярмарку, чтобы купить зерна на 20 тысяч серебряных рублей, учитывая, что 1 серебряный рубль приравнивался к 4 рублям меди, а 100 рублей меди весили приблизительно 6 пудов (1 пуд равен 16,38 кг.)

Ответ:

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения задач, – 30.

Общее количество баллов за работу – 60.

*Задача 4*

$$20000 : 4 = 5000 \text{ (тысяч рублей меди)}$$

$$5000 : 100 = 50 \text{ (пудов)}$$

$$50 \cdot 6 = 300 \text{ (пудов)}$$

$$300 \cdot 16,38 = 4914 \text{ (кг)}$$

Ответ: **4914 кг** – весна для всей суммы за зерно

Задача 1.

1) 2 года - 24 месяца  
24 · 50

Процента  
1 / 2 / 3  
4200 1200 1200

3500 ~~денег~~ <sup>континент</sup> - 10000 месяцев  
на дне 10 континент - 15 месяцев

$$3800 \div 10 = 380$$

$$380 \cdot 15 = 5400 \text{ месяцев}$$

$$10000 - 5400 = 4600 \text{ месяцев}$$

65

Ответ: 4600 месяцев  
сбережений в  
процента

Задача 2

$$1) 400 : 100 \cdot 6,4 = 25,6 (\%)$$

2) 25,6 - 12 (месяцев)

$$400 + 6,4 = 406,4 (\%)$$

3) X - 3 (месяца)

$$12x = 25,6 \cdot 3$$

$$x = 6,4 \%$$

Ответ: 406 тысяч будет у Татяны к концу вклада

65

Митрошина С

### Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

#### ЭКОНОМИКА

10-11 классы

Время выполнения - 60 минут

Максимальное количество баллов - 60

#### ЗАДАНИЯ:

#### Тестовые задания

##### I. Тест 1.

*Верно/ неверно (подчеркнуть)*

- 1. Для определения альтернативной стоимости решения необходимо знать, от чего человек отказывается, принимая это решение.  
Верно Неверно
- 2. Источником интенсивного способа решения производственных возможностей экономики является освоение новых месторождений полезных ископаемых.  
Верно Неверно
- 3. Процент по кредиту обычно выше процента по депозиту.  
Верно Неверно
- 4. Демпинг означает ослабление национальной валюты.  
Верно Неверно
- 5. Естественный уровень безработицы в развитых странах равен нулю.  
Верно Неверно
- 6. Все точки, лежащие на кривой производственных возможностей, соответствуют эффективному использованию ресурсов.  
Верно Неверно
- 7. Любая мера эластичности независима от используемых единиц измерения дохода, цен и количества товара.  
Верно Неверно
- 8. Если цена растет, а выручка от продажи падает, то мы имеем дело со спросом неэластичным по цене.  
Верно Неверно

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 8.

##### II. Тест 2.

*Выбрать единственно правильный ответ. Каждый правильный ответ – 2 балла.*

- 1). Звонарь получает 30 рублей в будний день за работу и 70 рублей в праздники. Альтернативная стоимость дня отдыха для него составляет...  
А) 30 рублей.  
Б) 50 рублей.  
В) 70 рублей.  
Г) может быть и 30 рублей, и 70 рублей.  
Д) невозможно определить, так как звонарь, отдыхая, теряет разную сумму.
- 2) Экономика не дает ответа на вопрос  
А) Что произвести?      Б) Какую использовать технологию?  
В) Кто будет потребителем?      Г) Какую социальную значимость имеет данный продукт?
- 3) Закон спроса предполагает, что:



- А) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены;  
 Б) с уменьшением цены товара объем спроса увеличивается;;  
 В) кривая спроса имеет положительный наклон;  
 Г) с ростом доходов потребителей увеличивается покупаемое ими количество товаров  
 Д) с уменьшением цены товара объем спроса уменьшается.

4). Функция рыночного спроса на товар имеет вид  $Q_d = 3 - p$ , где  $p$  - рыночная цена. Функция предложения имеет вид:  $Q_s = 2p$ . Определите, чему равна равновесная цена?  $3 - p = 2p$   
 $3 = 3p$   
 $3 = 3p$   
 $p = 1$

5). Что из перечисленного является иностранной валютой? Найдите два правильных ответа  
 А) Йена  Б) Туга В) Вона Г) Злота Д) Тама

6). К общественным благам относятся  
 А) Кабельное телевидение Б) Железнодорожный транспорт  
 В) Концерт на набережной в честь Дня Города  Г) Электроэнергетика

7). Верно ли суждение?

В современном мире

- А. в развитых государствах преобладает смешанная экономика  
 Б. сохраняется в некоторых странах традиционная экономическая система

А) оба неверны В) верно только Б  
 Б) верно А и Б. Г) верно только А

8). На рынке частного блага две группы потребителей, спрос первой из них описывается

уравнением  $P = 80 - 2Q/3$ , спрос второй – уравнением  $P = 48 - 2Q$ . По какой максимальной

цене потребители готовы купить в общей сложности 54 единицы продукции?  
 А) 45; Б) 44;  В) 46; Г) 47; Д) ни по какой.

9). Если государство установит нижнюю границу цены на шоколад на уровне выше равновесного, то:

- А) равновесная цена шоколада поднимется;  
 Б) на рынке образуется избыток шоколада;  
 В) предложение шоколада вырастет;  
 Г) все ответы верны.

10). Преуспевающий менеджер 4 раза в месяц делает покупки в магазине "Седьмой континент". В среднем стоимость одного похода в магазин составляет  $X$  рублей. Магазин предлагает своим постоянным покупателям приобрести 10%-ную дисконтную карточку за 200 рублей (при наличии карточки каждая покупка обходится на 10% дешевле). Срок действия карточки - 1 месяц. Считая уровень цен и среднюю стоимость покупки менеджера неизменной, при каком минимальном значении  $X$  менеджер не откажется приобрести дисконтную карточку, если банк не принимает вклады на срок меньше месяца?

А) 500 руб.; Б) 800 руб.;  В) 1000 руб.; Г) 1600 руб.; Д) 2000 руб.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 20.

### III. Тест 3. (10 терминов, 10 баллов)

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение и запишите в ответы в таблицу в бланке ответов.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 10.

#### Понятие

1. Величина спроса. Д  
 2. Блага-субституты. А  
 3. Нормальные блага. Г  
 4. Равновесное количество блага. Б  
 5. Принцип убывания предельной полезности. Е

0. Предложение. 3  
1. Дефицит блага B  
1. Блага U  
1. Труд ~~W~~  
1. Экономическая система ~~W~~ ~~U~~

#### Определение

- А) Блага, которые могут быть использованы вместо других благ с аналогичными свойствами.  
Б) Количество блага, которое покупается по равновесной цене.  
В) Явление, возникающее, когда величина спроса на благо превышает величину предложения вследствие того, что цена блага оказывается ниже равновесной цены.  
Г) Блага, спрос на которые растет по мере увеличения доходов покупателей.  
Д) Количество блага, которое покупатели хотят и могут приобрести при данном уровне цены.  
Е) Зависимость между ценой блага и величиной предложения этого блага.  
Ж) Способ организации общества для решения стоящих перед ним экономических вопросов.  
З) Принцип, в соответствии с которым потребление каждой последующей единицы блага приносит потребителю меньшее удовлетворение полезностью, чем потребление предыдущей.  
И) Средства, удовлетворяющие потребности общества.  
К) Совокупность физических и интеллектуальных возможностей человека, которые могут быть использованы при производстве благ.

#### IV. ЗАДАЧИ

##### Задача 1. (8 баллов)

Предложить механизм формирования розничной цены на токарные станки, если известно, что на производство 5 станков потрачены материалы на сумму 550 тыс. рублей. Заработная плата рабочему персоналу составила 230 тыс. рублей. Управленческие и общехозяйственные расходы составили 120 тыс. рублей.

Решение:

##### Задача 2. (6 баллов)

Население страны составляет 100 млн. человек. Численность занятых – приблизительно 50% от всего населения. В качестве безработных зарегистрировано 8% от занятых. Численность нетрудоспособных и обучающихся с отрывом от производства – 36 млн. человек. Численность неработающих и нежелающих по каким-либо причинам работать составляет 4 млн. человек.

Определить уровень безработицы в стране по методике Международной организации труда (МОТ).

Решение:

##### Задача 3. (8 баллов)

Валовой национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. ден.ед. фактический объем ВВП равен 16 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 10% от величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги равны 1,8 млрд. ден.ед.

Определите, сводится ли государственный бюджет с дефицитом или с излишком и установите его размеры.

Решение:

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения задач, – 22.

Общее количество баллов за работу – 60.

Задача 2

Задача 1

$550000 + 230000 + 120000 = 900000$  руб - затраты по  
производству 5 станков

$900000 : 5 = 180000$  руб - затраты по  
производству 1 станка

станок не должен стоить меньше  
180000 руб

235.

# Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

## ЭКОНОМИКА

8–9 классы

Время выполнения - 60 минут

Максимальное количество баллов - 60

### ЗАДАНИЯ:

#### Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1). Какая отрасль является основной в традиционной экономической системе?

- А) образование;  
Б) промышленность;  
В) сельское хозяйство;  
Г) машиностроение;

Д) сфера услуг;

2). Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе ...

- А) повысится;  
Б) может как повыситься, так и понизиться;  
В) понизится;  
Г) не изменится.

3). Деньги, которые государство выплачивает гражданам, называются:

- А) рентой  
Б) дивидендом  
В) налогами  
Г) прибылью  
Д) трансфертами

4). В структуру потребления входят:

- А) материальные блага;  
Б) услуги;  
В) средства труда;  
Г) все перечисленное выше.

5). Какое из перечисленных благ не относится к экономическому?

- А) парта;  
Б) проезд в маршрутном такси;  
В) жилой дом;  
Г) цветок, выращенный в оранжерее;  
Д) вода из ручья в горах.

6). Что из перечисленного НЕ относится к функциям денег?

- А) единица счета;  
Б) средство получения прибыли;  
В) средство накопления ценности;  
Г) средство обмена.

7). После 8 марта цены на тюльпаны снизились на 20%, а через неделю новая цена уменьшилась еще на 20%. На сколько процентов подешевели тюльпаны?

- А) 20%;  
Б) 44%;  
В) 64%;  
Г) 40%;  
Д) 36%.

8). В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики?

- А) Что производится, как потребляется, кто производит?

- 1) Б) Что потребляется, как производится, кто производит?  
2) В) Что производится, как производится, для кого производится?  
Г) Что потребляется, как производится, кто потребляет?
- 9). Количество продукции, произведенное за определенное время:  
А) экономика;  
Б) стоимость;  
3) В) производительность труда;  
Г) затраты производства;
- 10). В связи с сокращением штатов на фабрике был уволен молодой неквалифицированный работник и высокообразованный работник средних лет. Это ...  
А) является примером структурной безработицы;  
4) Б) является примером циклической безработицы;  
В) является примером фрикционной безработицы;  
Г) может являться примером и структурной, и циклической, и фрикционной безработицы.
- 11). Три типа экономических систем - это ...  
А) централизованная, традиционная и рыночная;  
5) В) капиталистическая, социалистическая и постиндустриальная;  
Б) развитая, развивающаяся и отсталая;  
Г) смешанная, промышленная и аграрная.
- 12). Глава в экономической теории, которая изучает экономику в целом. Она исследует экономическое поведение агрегатов – совокупного дохода, занятости, цен в национальном масштабе...  
А) микроэкономика;  
6) Б) мировая экономика;  
В) макроэкономика;  
Г) национальная экономика.
- 13). Прибыль компании определяется как:  
А) сумма выручки и затрат;  
7) Б) разность затрат и выручки;  
В) разность выручки и затрат;  
Г) выручка.
- 14). Если продали 200 штук некоторого товара по 100 рублей, на производство которых Потратили 4000 рублей на материалы и 8000 рублей на зарплату рабочих, то Прибыль составит:  
8) А) 20000 руб.; Б) 8000 руб.;  
В) 12000 руб.; Г) 28000 руб.
- 15). Для того чтобы производить продукцию, оказывать услуги, необходимы факторы производства, которые означают совокупные усилия людей.  
9) А) труд; Б) земля; В) капитал; Г) предпринимательская способность.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов, – 30.

## ЗАДАЧИ

### Задача 1. (6 баллов)

Три поросенка решили построить кирпичный дом. В течение двух лет каждый из них покупал ежемесячно по 50 кирпичей в магазине стройматериалов. В итоге за все было уплачено 10 000 медяков. На оптовой базе 10 кирпичей продаются за 15 медяков. Произведи несложные расчеты и выясни, сколько денег смогли бы сэкономить поросята, если б купили все кирпичи на оптовой базе.

Ответ: 4600 руб.

25  
Задача 2. (6 баллов)

Татьяна открыла счёт в Банке, положив деньги в размере 400 т.р. на 3 месяца под 6,4% годовых. Какая сумма окажется на счёте к концу срока вклада? (Результат округлить до целых).

Ответ: 464 000 руб.

Задача 3. (8 баллов)

Предположим, что функция спроса на репчатый лук описывается формулой  $QD=260-4p$ , а функция предложения репчатого лука –  $QS=-100+8p$ . Определить:

- 1) Равновесную цену.
- 2) Равновесный объём спроса и предложения.
- 3) Равновесный объём продаж в денежном выражении.

Что произойдет, если государство установит фиксированную цену на уровне:

- а) 20 рублей.
- б) 40 рублей.

Ответ: равновесная цена

равновесный объём спроса и предложения

равновесный объём продаж

- а) спрос увеличивается
- б) спрос понижается

Задача 4. (10 баллов)

Русская императрица Екатерина II в 1762 г. для ускорения развития торговли ввела в России бумажные деньги, которые можно было свободно обменивать на медные монеты. С помощью простых математических подсчетов объясни выгоду этого решения правительства купцу, едущему на Макарьевскую ярмарку, чтобы купить зерна на 20 тысяч серебряных рублей, учитывая, что 1 серебряный рубль приравнялся к 4 рублям меди, а 100 рублей меди весили приблизительно 6 пудов (1 пуд равен 16,38 кг.)

Ответ:

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения задач, – 30.

Общее количество баллов за работу – 60.

251

$$1) 20 \cdot 50 = 1000 \text{ (рубли)} - \text{купим 1 пудов}$$

$$2) 1000 \cdot 3 = 3000 \text{ (рубли)} - \text{купим 3 пудов}$$

$$3) 3000 : 10 \cdot 15 = 4500 \text{ (рубли)} - \text{купим 15 пудов}$$

$$4) 10000 - 4500 = 5500 \text{ (рубли)} - \text{сэкономим}$$

Ответ: 460

ω - 1

- 1) 20000 средн. помет - 5000 месячные.
- 2) т.к 1 месячная пометка =  $6 \cdot 16,38 = 98,28$  руб.  
то 5000 месячные пометки =  $98,28 \cdot 50 =$   
 $= 4914$  руб - весит 5000 месячные пометки
- 3) Вывод: Сигнатурные гермы более  
легкие и пометки, т.к. месячные  
гермы более часто окупаются и  
не удобные для перевозки

5. 2

$$6,4 : 4 = 1,6\% - \text{за 5 месяцев}$$

$$400000 : 100 = 101,6\% =$$

$$= 464000 \text{ руб.} - \text{оплата ссуды}$$

Ответ: 464000 руб.

398.