43 б

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ. 2022–2023 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

Время выполнения - 60 минут Максимальное количество баллов - 60

Часть 1.

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

А) Верно + 1 б) Неверно

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

А)Верно б) Неверно + 1

3. Процент по кредиту обычно выше процента по депозиту.

А) Верно + 1 Б) Неверно

4. Демпинг означает ослабление национальной валюты.

А) Верно Б) Неверно + 1

5. Естественный уровень безработицы в развитых странах равен нулю.

А) Верно Б) Неверно + 1

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

А) Верно + 1 Б) Неверно

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

А) Верно — Б) Неверно

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

А) Верно Б) Неверно —

/6б

Часть 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.
+2 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?
+2 Г) Какую социальную значимость имеет данный продукт?

3) Закон спроса предполагает, что:

А) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены;

+2 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 Qd=3-p, где p - рыночная цена. Функция предложения имеет вид: Qs=2p. Определите, чему равна равновесная цена?

+2 А) 1

Б) 4

В) нет верного ответа.

5). Что из перечисленного является иностранной валютой? Найдите два правильных ответа

А) Йена

Б) Тута

+2 В) Вона

Г) Здеся

Д) Тама

6). К общественным благам относятся

А) Кабельное телевидение

Б) Железнодорожный транспорт

+2 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

+2 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;

+2 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;

+2 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?

+2

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

20б

Часть 3. *Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение и запишите в ответы в таблицу в бланке ответов.*

Понятия	Определения
1. Величина спроса. Д +1	**А)** Блага, которые могут быть использованы вместо других благ с аналогичными свойствами.
2. Блага-субституты. А +1	**Б)** Количество блага, которое покупается по равновесной цене.
3. Нормальные блага. Г +1	**В)** Явление, возникающее, когда величина спроса на благо превышает величину предложения вследствие того, что цена блага оказывается ниже равновесной цены.
4. Равновесное количество блага. Б +1	**Г)** Блага, спрос на которые растет по мере увеличения доходов покупателей.
5. Принцип убывания предельной полезности. З +1	**Д)** Количество блага, которое покупатели хотят и могут приобрести при данном уровне цены.
6. Предложение. Е +1	**Е)** Зависимость между ценой блага и величиной предложения этого блага.
7. Дефицит блага В +1	**Ж)** Способ организации общества для решения стоящих перед ним экономических вопросов.
8. Блага И +1	**З)** Принцип, в соответствии с которым потребление каждой последующей единицы блага приносит потребителю меньшее удовлетворение полезность, чем потребление предыдущей.
9. Труд К +1	**И)** Средства, удовлетворяющие потребности общества.
10. Экономическая система Ж +1	**К)** Совокупность физических и интеллектуальных возможностей человека, которые могут быть использованы при производстве благ.

Часть 4. ЗАДАЧИ

10б

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.

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).

Задача 3. (8 баллов)

Валовой национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. ден.ед. фактический объем ВНП равен 16 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 10% от величины ВНП. 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.

Задача 1

Мы имеем 5 станков, их общая цена 550 тыс. рублей, следовательно 1 станок стоит 110 тыс. рублей 1б, оплата рабочим составила 230 тыс., следовательно матер. затраты на ~~производство~~ 1 станок в 5 раз меньше, следовательно 46 тыс. 1б, а также общехоз. и управлен. расходы 120 тыс, а на 1 станок 24 тыс. 1б, рассчитаем издержки, они будут равны 180 тыс. 1б, 1б, из этого следует, что цены продажи не могут быть меньше 180 тысяч, иначе в производстве будет убыток, можно сделать так: нужно проанализировать цены и предложения конкурентов на рынке и ориентироваться на эти предложения и их условия выбрать цену так, чтобы они были конкурентоспособны и ждать прибыли и всегда ~~дышать~~ наблюдать за уровнем цен на рынке, а если вы останетесь ~~х~~ одним предложением на рынке, вы можете полностью управлять диапозоном цен и получать отличную прибыль 1б

Задача 2 5б

Составим ~~при~~ расчёты

уровень безработицы будет равен уровню безработных делённое на численность рабочей силы, посчитаем

$$\frac{100 \cdot 0,5 \cdot 0,08}{100(36+11)} \cdot 100\% = \frac{40 \cdot 100\%}{60} = 6,7\%$$ 2б

1б

6,7 процентов уровень безработицы в стране по подсчётам по методике МОТ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2022–2023 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

44б

Время выполнения - 60 минут Максимальное количество баллов - 60

Часть 1.

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

А) Верно + б) Неверно

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

А)Верно б) Неверно +

3. Процент по кредиту обычно выше процента по депозиту.

А) Верно + Б) Неверно

4. Демпинг означает ослабление национальной валюты.

А) Верно Б) Неверно +

5. Естественный уровень безработицы в развитых странах равен нулю.

А) Верно Б) Неверно +

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

А) Верно + Б) Неверно

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

А) Верно — Б) Неверно

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

А) Верно Б) Неверно —

6б

Часть 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.
+2 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?
+2 Г) Какую социальную значимость имеет данный продукт?

3) Закон спроса предполагает, что:

А) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены;

+2 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 Qd=3-p, где p - рыночная цена. Функция предложения имеет вид: Qs=2p. Определите, чему равна равновесная цена?

+2 А) 1

Б) 4

В) нет верного ответа.

5). Что из перечисленного является иностранной валютой? Найдите два правильных ответа

А) Йена

+2 Б) Тута

В) Вона

Г) Здеся

Д) Тама

6). К общественным благам относятся

А) Кабельное телевидение

+2 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

+2 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;

+2 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;

+2 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?

+2

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

20

Часть 3. *Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение и запишите в ответы в таблицу в бланке ответов.*

Понятия	Определения
1. Величина спроса. А +	**А)** Блага, которые могут быть использованы вместо других благ с аналогичными свойствами.
2. Блага-субституты. А +	**Б)** Количество блага, которое покупается по равновесной цене.
3. Нормальные блага. Г +	**В)** Явление, возникающее, когда величина спроса на благо превышает величину предложения вследствие того, что цена блага оказывается ниже равновесной цены.
4. Равновесное количество блага. Б +	**Г)** Блага, спрос на которые растет по мере увеличения доходов покупателей.
5. Принцип убывания предельной полезности. З +	**Д)** Количество блага, которое покупатели хотят и могут приобрести при данном уровне цены.
6. Предложение. Е +	**Е)** Зависимость между ценой блага и величиной предложения этого блага.
7. Дефицит блага В +	**Ж)** Способ организации общества для решения стоящих перед ним экономических вопросов.
8. Блага И +	**З)** Принцип, в соответствии с которым потребление каждой последующей единицы блага приносит потребителю меньшее удовлетворение полезность, чем потребление предыдущей.
9. Труд К +	**И)** Средства, удовлетворяющие потребности общества.
10. Экономическая система Ж +	**К)** Совокупность физических и интеллектуальных возможностей человека, которые могут быть использованы при производстве благ.

Часть 4. ЗАДАЧИ

10б

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.

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).

Задача 3. (8 баллов)

Валовой национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. ден.ед. фактический объем ВНП равен 16 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 10% от величины ВНП. 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.

(1) Чтобы сформировать розничную цену одного токарного станка нужно сначала найти затраты на изготовление одного станка. Издержки состоят из переменных (затраты на зарплату рабочим и материалы) и постоянных (на управл. и общехоз. расходы).

расходы на материалы на пр. одного станка: 550 : 5 = 110 тыс. р. +1б

оплата труда рабочих на один 230 : 5 = 46 тыс. р. 1б

общехоз. расходы: 120 : 5 = 24 тыс. р. 1б

общие: 110 + 46 + 24 = 180 тыс р. 1б

(2) число занят. $= \frac{100 \cdot 50}{100} = 50$ млн. чел 1б

число безработн. $= \frac{50 \cdot 8}{100} = 4$ млн. чел 1б

нетрудоспособные граждане = 36 млн. чел. 1б

нежелающ. работать = 4 млн. чел. 1б

~~Уровень безработ~~

8б