

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ 2023/2024
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 9-11 КЛАСС.
 Продолжительность олимпиады 90 мин.
 Максимальное кол-во баллов – 100.

№ задания	I	II	III	IV	V	Итого
Кол-во баллов						

ЗАДАНИЕ № 1. Укажите к каждой позиции «ВЕРНО/НЕВЕРНО»
 (по 1 баллу за правильный ответ).

- При росте предложения на товар его цена должна увеличиться. *неверно*
- Ученые Древнего Мира считали, что «Экономика» - это учение о ведении домашнего хозяйства. *верно*
- Значения дефлятора и индекса потребительских цен могут совпадать. *верно*
- В долгосрочном экономическом периоде не действует закон убывающей производительности. *верно*
- Инфляция перераспределяет доходы кредиторов в пользу должников. *неверно*

ЗАДАНИЕ № 2. Укажите один правильный ответ.
 (по 1 баллу за правильный ответ).

- Реальный покупаемый объем товаров и услуг на национальном уровне:
 - рыночный спрос
 - государственный заказ
 - ☒ совокупный спрос
 - эластичный спрос
 - неэластичный спрос
- Фирма, в состав которой входят предприятия, не обладающие производственной общностью:
 - картель
 - ☒ конгломерат
 - корпорация
 - монополия
 - олигополия
- Степень реакции объема спроса на данный товар как результат изменения цены другого товара при прочих равных условиях определяется коэффициентом...
 - перекрестной эластичности предложения
 - ценовой эластичности предложения
 - эластичности спроса по доходу
 - ☒ ценовой эластичности спроса
 - перекрестной эластичности спроса
- Конкуренция, имеющая место на рынке с большим количеством продавцов и покупателей при значительном разнообразии товаров, продаваемых по разным ценам:
 - совершенная конкуренция
 - свободная конкуренция
 - ☒ недобросовестная конкуренция
 - монополистическая конкуренция
 - олигополия
- Издержки «стоптанных башмаков» - это
 - ☒ издержки инфляции
 - издержки по перевозке грузов

- издержки, связанные с приобретением товаров
- затраты на сбыт продукции
- ☒ экономические издержки

ЗАДАНИЕ № 3. Определите один правильный ответ. (за каждый правильный ответ 1 балл)

- Какая отрасль является основной в традиционной экономической системе?
 - образование;
 - промышленность;
 - ☒ сельское хозяйство;
 - машиностроение;
 - сфера услуг;
- Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе ...
 - повысится;
 - ☒ может как повыситься, так и понизиться;
 - понизится;
 - не изменится.
- Деньги, которые государство выплачивает гражданам, называются:
 - renteй
 - дивидендом
 - налогами
 - ☒ прибылью
 - трансфертами
- В структуру потребления входят:
 - материальные блага;
 - услуги;
 - ☒ средства труда;
 - ☒ все перечисленное выше.
- Какое из перечисленных благ не относится к экономическому?
 - парта;
 - проезд в маршрутном такси;
 - жилой дом;
 - ☒ цветок, выращенный в оранжерее;
 - вода из ручья в горах.
- Что из перечисленного НЕ относится к функциям денег?
 - единица счета;
 - ☒ средство получения прибыли;
 - средство накопления ценности;
 - средство обмена.
- После 8 марта цены на тюльпаны снизились на 20%, а через неделю новая цена уменьшилась еще на 20%. На сколько процентов подешевели тюльпаны?

- 20%;
 - 44%;
 - 64%;
 - ☒ 36%.

$0,8 \times 0,8 = 0,64$
 $1 - 0,64 = 0,36$
- В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики?
 - Что производится, как потребляется, кто производит?
 - Что потребляется, как производится, кто производит?
 - ☒ Что производится, как производится, для кого производится?
 - Что потребляется, как производится, кто потребляет?
- Количество продукции, произведенное за определенное время:
 - экономика;
 - стоимость;
 - ☒ 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
- 16) Специализация:
- А) повышает производительность труда;
 - Б) увеличивает объем доступных благ;
 - В) расширяет возможности механизации и автоматизации;
 - Г) все перечисленное выше верно
- 17) Можно ли отнести к капиталу:
- А) деньги, акции, облигации?
 - Б) только акции и облигации?
 - В) деньги и акции, но не облигации?
 - Г) деньги, акции и облигации не относятся к капиталу
- 18) В каком из перечисленных ниже вариантов представлены примеры трех факторов производства (земли, капитала, рабочей силы)?
- А) месторождение нефти, деньги, оборудование;
 - Б) деньги, посевные площади, фабричные здания;

- В) месторождение минералов, заводское оборудование, слесарь;
 - Г) акции, водные ресурсы, токарь
- 19) Ограниченность – это проблема, которая:
- А) есть у всех людей и стран;
 - Б) никогда не возникает у богатых стран;
 - В) есть только у бедных стран;
 - Г) решена правительством Японии
- 20) Экономика эффективна, если в ней достигнуты:
- А) полная занятость;
 - Б) полное использование производственных ресурсов;
 - В) или полная занятость, или полное использование производственных ресурсов;
 - Г) и полная занятость, и полное использование производственных ресурсов

ЗАДАНИЕ № 4. Укажите несколько правильных ответов.
(по 2 балла за каждый правильный ответ на вопрос).

1. Назовите административные меры противодействия монополизации рынка:
- А) антитрестовское законодательство
 - Б) принудительная демополизация
 - В) появление на рынке товаров-субститутов
 - Г) законодательные ограничения на деятельность монополий
 - Д) смена приоритетов у потребителей в результате достижений НТП
2. К открытой инфляции относятся:
- А) ползучая
 - Б) галопирующая
 - В) гиперинфляция
 - Г) подавленная
 - Д) умеренная
3. Укажите, как влияет высокая ставка ссудного процента на уровень инвестиционной активности
- А) активизирует увеличение инвестиций в реальный сектор экономики
 - Б) способствует расширению производства
 - В) способствует снижению производственной активности
 - Г) стимулирует к развитию малого бизнеса
 - Д) ограничивает развитие малого бизнеса
4. При одновременном действии неценовых факторов спроса и предложения, вызывающих их рост:
- А) цена товара может повыситься
 - Б) объем продаж товара может увеличиться
 - В) цена товара может понизиться
 - Г) объем продаж может уменьшиться
 - Д) цена товара может остаться прежней
5. Какие индексы являются индикаторами монопольной власти?
- А) индекс Дуу-Джонса
 - Б) индекс Пааше
 - В) индекс Ласпейреса
 - Г) индекс Херфиндаля-Хиршмана
 - Д) индекс Лернера

ЗАДАНИЕ № 5. Решение экономических задач.

Задача 1 (15 баллов)

Функция спроса и предложения на товар линейные. При повышении цены с 4 ден.ед. до 6 ден.ед. величина предложения изменяется от 100 до 300 шт. При снижении цены с 5 ден.ед. до 3 ден.ед. величина спроса увеличивается от 200 до 400 шт. Известно, что в результате введения налога, вносимого в бюджет производителем товара, его цена выросла на 0.5 ден.ед. Определите объем налогового бремени, приходящегося на производителя товара.

Задача 2 (15 баллов)

Спрос на некоторый товар характеризуется функцией $Q_d = 60 - 3P$. Рыночное равновесное состояние рынка данного товара соответствует точке с единичной эластичностью спроса по цене, а ценовая эластичность предложения в точке равновесия $1\frac{2}{3}$. Оцените и дайте характеристику ситуации, если правительство принимает решение о фиксировании цены на товар на уровне 8 ден.ед. Решение представьте графически и аналитически.

Задача 3 (15 баллов)

Функции внутреннего спроса и предложения для определенного товара в стране имеют линейный вид. При $P = 175$ и $Q = 350$ выручка достигает максимального значения; функция предложения товара в стране $Q_s = -100 + 2P$. Мировая цена на данный товар составляет 175 ден.ед. Определите, как изменится объем импорта данного товара в страну, если спрос на товар в стране упадет на 50%.

Задача 4 (15 баллов)

При денежной массе в стране равной 200 ден.ед. объем ВВП составил 4000 ден.ед. Правительство страны, осуществляя расширительную кредитно-денежную политику, увеличивает денежную массу до 300 ден.ед. Определите, как изменится объем ВВП в процентах, если скорость обращения денег увеличится в 1.5 раза.

ЖК-105-118-3

$$E_d = \frac{Q_2}{Q_1} : \frac{P_2}{P_1}$$

$$E_s = \frac{300}{100} : \frac{6}{4} = 3 \cdot \frac{4}{6} = 2$$

$$E_d = \frac{3}{5} : \frac{400}{200} = \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{4} = \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$$

$$E = \frac{Q_2}{Q_1} : \frac{P_2}{P_1}$$

$$E_d = 1$$

$$E_s = 1\frac{2}{3}$$

$P = 8$ ден.ед.

нч

Дано:

$$M_1 = 200 \text{ ден.ед.}$$

$$M_2 = 300 \text{ ден.ед.}$$

$$ВВП_1 = 4000$$

$$v_2 = 1,5 v_1$$

$$\Delta ВВП = ?$$

Решение:

$$ВВП = M \cdot v$$

$$ВВП_1 = M_1 \cdot v_1 ; v_1 = \frac{ВВП_1}{M_1}$$

$$ВВП_2 = M_2 \cdot v_2 = M_2 \cdot 1,5 v_1 ; v_1 = \frac{ВВП_1}{M_1}$$

$$\frac{ВВП_1}{M_1} = \frac{ВВП_2}{1,5 M_2}$$

$$ВВП_2 = \frac{ВВП_1 \cdot 1,5 \cdot M_2}{M_1} ; ВВП_2 = \frac{4000 \cdot 1,5 \cdot 300}{200} = 6000 \cdot 1,5 = 9000$$

$$X = \frac{100 \cdot 9000}{4000} = \frac{900}{4} = 225\%$$

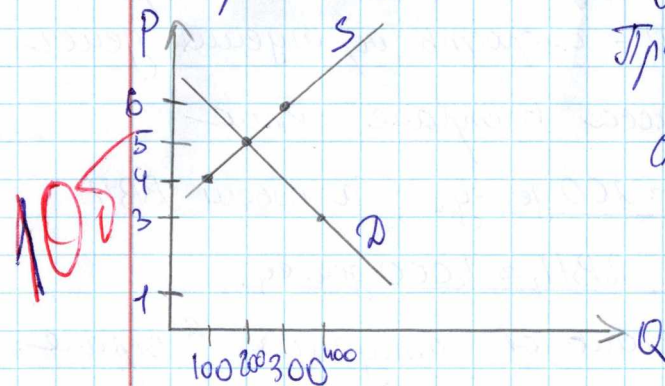
$$\frac{4000}{100\%} = \frac{9000}{X\%}$$

$$\begin{array}{r} 900 \overline{) 2250} \\ \underline{180} \\ 450 \\ \underline{450} \\ 0 \end{array}$$

$$\Delta ВВП = 5000$$

Задача 1

Построим график совокупного спроса и предложения



Предл.: При $P=4$ — $Q_s=100$
 При $P=6$ — $Q_s=300$

Спрос: При $P=5$ — $Q_d=200$
 При $P=3$ — $Q_d=400$

Не все
 согласен.

$P=5$ — равновесная цена

$Q=200$ — равновесное кол-во

$P_1 = 5,5$ ден. ед. — равновесная цена после введения налога

Объем предложения уменьшится

Ответ: 75%

Задача 3

$$N = Q_d - Q_s$$

$$Q_s = -100 + 2P$$

Задача 1

- 1) неверно
- 2) верно
- 3) верно
- 4) верно
- 5) верно

Задача 2

- 1) В
- 2) Б
- 3) Г —
- 4) Г
- 5) А

Задача 3

- 1) В
- 2) Б
- 3) Г
- 4) Г
- 5) А
- 6) Б
- 7) А

55

45

8) B

9) B

10) P

11) A

12) B

13) B

14) B

15) A

16) P

17) P

18) B

19) A

20) P

Задача 4

1) A, Б, P +

2) A, Б, B ~~+~~ +1

3) B, A +

4) A, Б, B ~~+~~ +1

5) P, A +

+205

+85

Задача 4

$ВВП = M \cdot V$, где M — денежная масса в стране
 V — скорость обращения денег

• Известно, денежная масса в стране была равна 200 ден. ед., т.е. $M_1 = 200$ ден. ед.; а объем ВВП составил 4000 ден. ед., т.е. $ВВП_1 = 4000$ ден. ед.

$4000 = 200 V_1$ ① первоначальная ситуация в стране

• После осуществления правительством страны расширительной кредитно-денежной политики, $M_2 = 300$ ден. ед., а также увеличилась в 1,5 раза скорость обращения денег, т.е. $V_2 = 1,5 V_1$

$$ВВП_2 = 300 \cdot 1,5 V_1 \text{ ②}$$

Выразим V_1 из ② уравнения $V_1 = \frac{ВВП_2}{300 \cdot 1,5}$

$V_1 = \frac{4000}{200} = 20$ — первоначальная скорость обращения денег

Найдем $ВВП_2$: $ВВП_2 = 300 \cdot 1,5 \cdot 20 = 6000 \cdot 1,5 = 9000$

$$\frac{ВВП_2}{ВВП_1} = \frac{9000}{4000} = \frac{9}{4} = 2,25$$

$$2,25 - 1 = 1,25$$

Ответ: увеличилась на 125%.

155