

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ЭКОНОМИКЕ 2019–2020 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

10 – 11 класс

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом: внимательно прочитайте задание; если Вы решаете задачу, предложите решение и обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким), запись ведите чётко и разборчиво; при ответе на тесты определите верный ответ или ответы и отметьте их любым знаком.

Максимальное количество баллов за работу - 100.

Желаем успеха!

I. Тестовые задания

Решите тестовые задания. Выберите единственный правильный ответ

1. Какое из утверждений верно для фирмы-монополиста?

а) Спрос на товар фирмы-монополиста обычно менее эластичен, чем спрос на рынке совершенной конкуренции.

б) Количество товара, которое будет производить фирма-монополист, зависит только от функции спроса на этот товар.

в) Кривая спроса на товар фирмы-монополиста всегда линейна и имеет отрицательный наклон.

г) Кривая спроса на товар фирмы-монополиста совпадает с рыночной кривой спроса.

2. Какие из перечисленных ниже налогов не влияют на решение фирмы об объёме выпуска (при условии, что его величина такова, что фирма после его введения не примет решения покинуть рынок)?

1. аккордный налог (не зависящий от объёма выпуска)

2. налог на выручку

3. налог на прибыль

4. потоварный налог

а) 1 и 2

б) 1 и 3

в) 2 и 3

г) 2, 3, 4

3. Непредвиденная инфляция приводит к:

- а) перераспределению доходов от заёмщиков к кредиторам
- б) росту безработицы
- в) перераспределению доходов от государства ко всем остальным экономическим агентам
- г) перераспределению доходов от рабочих к фирмам

4. Рассмотрите валютные котировки рубля по отношению к евро:

01.03.17	01.04.17	01.05.17	01.06.17
1 евро = 65,41 рубля	1 евро = 57,36 рубля	1 евро = 56,31 рубля	1 евро = 61,10 рубля

Какая из приведённых котировок является наиболее выгодной для российской фирмы, основной рынок сбыта которой – Франция и которая закупает ресурсы у отечественных производителей?

- а) котировка на 01.03.17
- б) котировка на 01.04.17
- в) котировка на 01.05.17
- г) котировка на 01.06.17

За каждый правильный ответ в тестовой части – 2 балла.

Всего за задания (1–4) – 8 баллов.

II. Выберите все верные ответы:

6. Выберите все верные высказывания:

- 1) Земля является фактором производства
- 2) Воздух, которым мы дышим, не есть экономическое благо (редкий ресурс)
- 3) Солнце не есть экономическое благо (редкий ресурс)
- 4) Капитал является более редким ресурсом, чем труд
- 5) Акции промышленной корпорации являются фактором производства

7. Введение законодательно установленного максимального уровня арендной платы за жильё может привести к:

- 1) снижению предложения жилья;
- 2) увеличению спроса на жильё;
- 3) уменьшению числа тех, кто сдаст жильё внаём по сравнению со случаем, когда контроль над арендной платой отсутствует;
- 4) дефициту жилья;
- 5) избытку жилья.

8. В каких нижеследующих случаях деньги выполняют функцию средства платежа?

- 1) Безработный получает пособие по безработице
- 2) Вы сберегаете часть неожиданно полученной прибавки к зарплате
- 3) Вы сопоставляете цены различных товаров, выраженные в денежных единицах, чтобы

решить, какие покупки сделать

- 4) Студент получает стипендию
- 5) Вы платите налог на недвижимость

35

9. Средняя выручка для фирмы, работающей на монополистически конкурентном рынке

- 1) равна цене товара;
- 2) больше цены товара;
- 3) меньше цены товара;
- 4) равна предельной выручке;
- 5) больше предельных издержек.

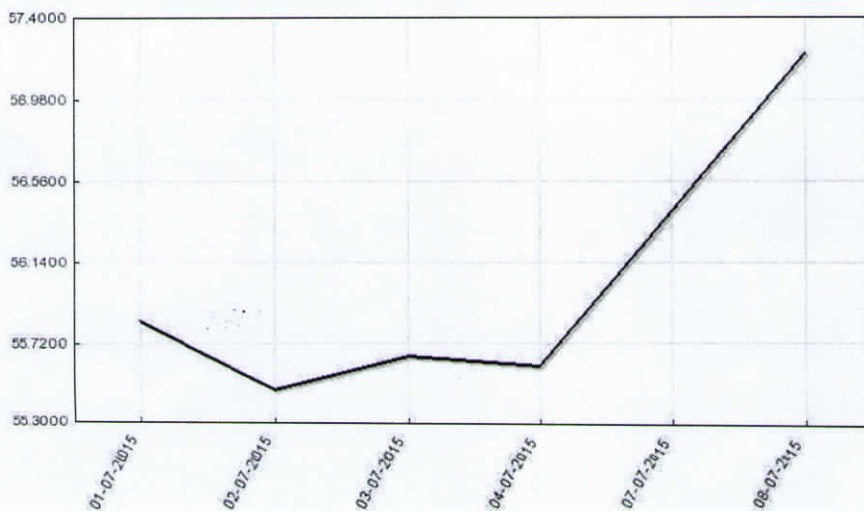
0,55

Необходимо выбрать все верные ответы. Каждый ответ оценивается в 3 балла. Всего за II часть **12 баллов**

5,55

III. Задания с кратким ответом

10. На графике представлена динамика курса доллара США к российскому рублю (рублей за доллар) за период с 01.07.2015 по 08.07.2015. В какой из рассматриваемых дней российская валюта была наиболее дорогой относительно доллара



05
Ответ: 08-07-2015

За правильный ответ **5 баллов**

11. Используя данные нижеприведенной таблицы, определите цену товара.

Прибыль (тыс. руб.)	Выручка (тыс. руб.)	Затраты на производство единицы продукции (руб.)
100	350	5

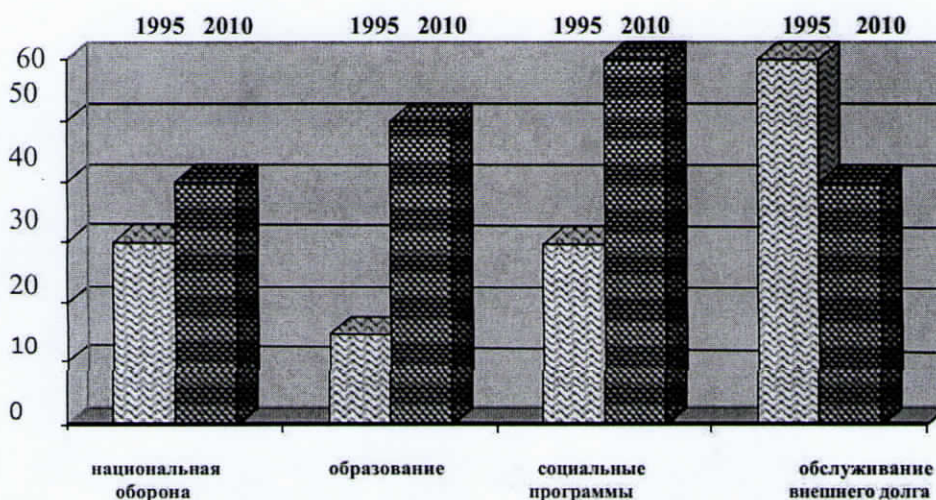
Решение:

1. $350 - 100 = 250$ (тыс. руб.) - затраты на производство всех товаров
2. $250 : 5 = 50$ (шт.) - произведено товара
3. $350 : 50 = 7$ (тыс. руб.) - цена товара

Ответ: 7 тыс. руб.

За правильный ответ **6 баллов** (по 2 балла за каждое действие)

12. Рассмотрите диаграмму «Статьи расходов в бюджете страны N.»



Статьи расходов (в млрд. ед. национальной валюты) представлены в виде диаграммы. Проанализируйте их и оцените сделанные выводы, учитывая, что уровень инфляции в стране был незначительным. Вы можете согласиться с каждым выводом или опровергнуть его. Свое мнение необходимо подтвердить данными диаграмм.

Доходы государственного бюджета значительно выросли.

Да, так как если посмотреть, в 1995г. доход составлял 135 млрд, а в 2010 уже 190 млрд.

В наибольшей степени выросли расходы на социальные программы.

Нет, больше всего выросли расходы на образование (35 млрд), а на соц программы лишь на 30 млрд.
Бюджет страны N стал более социально ориентирован.

Да, т.к. в 2010г. больше всего бюджетных денег идет на социальные программы
Объем заимствований на международных финансовых рынках в стране N возрос.

2. Нет, т.к. расход на нац. оборону увеличился, а обслуживание внешнего долга уменьшилось

Ответ:

- 15
25
25
1. Да, т.к. если посчитать в 1995г. ~~расход~~ расход составил 135 млрд. ед., а в 2010 уже 190 млрд. ед.
 2. Нет, больше всего выросли расходы на образование - 35 млрд. ед., а на соц программы расход увеличился на 30 млрд.
 3. Да, т.к. в 2010 больше всего бюджетных денег идет на соц. программы

1 балл за верное определение ложности или верности утверждения. По 2 балла за каждое объяснение. Всего за задание **9 баллов**

Всего за III часть 19

135

IV. Задания с развёрнутым ответом (решением)

13. В городе С. началось строительство крупного спортивного объекта, которое продлится 5 лет, после чего строительство полностью закончится. Строительная компания для реализации этого проекта нанимает на работу людей, имеющих соответствующую профессию. Выпускник строительного университета Владислав имеет 4 возможности устроиться работать в данную строительную компанию на данный проект.

1. Разнорабочий с зарплатой 20 тысяч рублей в месяц (предварительного обучения не требуется).
2. Механик с зарплатой 25 тысяч рублей в месяц (требуется обучение в течение года общей стоимостью 100 тысяч рублей).
3. Заведующий складом с зарплатой 30 тысяч рублей в месяц (требуется обучение в течение двух лет общей стоимостью 150 тысяч рублей).
4. Бухгалтер с зарплатой 40 тысяч рублей в месяц (требуется обучение в течение трёх лет общей стоимостью 200 тысяч рублей).

При этом Владиславу нужно снимать квартиру в городе С. на время работы над проектом. Аренда квартиры стоит 120 тысяч рублей в год. Однако на время обучения Владиславу будет предоставляться бесплатное общежитие.

Ни в какой момент времени Владислав не может класть деньги в банк.

В настоящее время у Владислава имеются сбережения в размере 1 млн руб., которые он хранит у себя дома. Какой вариант работы выберет Владислав и

какой доход он в итоге получит, если его цель – накопить как можно больше денег?

Решение:

1) $12 \times 20 = 240$ тыс - з/п в год $240 - 120 = 120$ - доход в год $120 \times 5 = 600$ - доход за 5 лет	3) $30 \times 12 = 360$ тыс - з/п за год $360 \times 5 = 1800$ - з/п за 5 лет $1800 - (150 + 360) = 1290$ - доход за 5 лет
2) $25 \times 12 = 300$ тыс - з/п в год $300 \times 5 = 1500$ тыс - з/п за 5 лет $1500 - (120 \times 4) - 100 = 980$ - доход за 5 лет	4) $40 \times 12 = 480$ - з/п за год $480 \times 5 = 2400$ - з/п за 5 лет $2400 - (600 + 120 \times 2) = 1980$ - доход за 5 лет

Владимир выберет 4 вариант, так как он является

Ответ: наиболее выгодным: з/п наибольшая; **05**
 из-за долгого обучения не придется снимать квартиру

14. Посчитайте, сколько денег необходимо вернуть через год, если взять в банке кредит на год под определенный процент?

- 1) 100 000 руб. под 20% годовых.
- 2) 200 000 руб. под 25% годовых.
- 3) 50 000 руб. под 40% годовых.
- 4) 10 000 руб. под 15% годовых.

Решение:

1) $100\ 000$ руб - 100% x руб - 120% $x = 1000 \cdot 120 = 120\ 000$ руб	2) $200\ 000$ руб - 100% x руб - 125% $x = 2000 \cdot 125 = 250\ 000$ руб
3) $50\ 000$ руб - 100% x руб - 140% $x = 500 \cdot 140 = 70\ 000$ руб	4) $10\ 000$ руб - 100% x руб - 115% $x = 100 \cdot 115 = 11\ 500$

Ответ:

- 1) 120 000 руб
- 2) 250 000 руб
- 3) 70 000 руб
- 4) 11 500 руб

205

15. Доход семьи складывается из зарплаты родителей, причем зарплата папы в 1,5 раза больше маминой. 40% дохода тратится на текущее потребление (продукты, транспорт, коммунальные услуги). Остальная часть расходуется на прочие покупки (одежду, обувь, развлечения и т.д.), а также часть денег откладывается в банк. Если зарплата мамы выросла на 25%, а зарплата папы

и сумма текущих расходов остались прежними, как изменилась доля прочих покупок и сбережений в бюджете семьи?

Решение:

Пусть x - $3/4$ мамы, тогда $3/4$ папы = $1,5x$.

$$x + 1,5x = 100\%$$

$$2,5x = 100\%$$

$$x = 40$$

{ 40 - $3/4$ мамы

{ 60 - $3/4$ папы

Текущие расходы = 40

Прочие и банк = 60

$3/4$ мамы увеличилась на 25% и стала равна.

$$40 - 100 \cdot x = 50$$

$$x = 125\%$$

{ 50 - $3/4$ мамы

{ 60 - $3/4$ папы

50 + 60 = 110 - общий бюджет

110 - 100% : $x = 36,4\%$ - доля текущих покупок

$$40 - x$$

100 - 36,4 = 63,6% - доля прочих покупок и сбереж., ; 63,6% - 60% = 3,6%!

Ответ: возросла на 3,6%

До 20 баллов за верное решение каждой задачи.

Всего за задания IV части 60 баллов