

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ЭКОНОМИКЕ 2019–2020 учебный год

## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

10 – 11 класс

### Критерии оценивания заданий

Максимальное количество баллов за работу - 100.

#### 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 жилье может привести к:

1) снижению предложения жилья;

2) увеличению спроса на жилье;

**3) уменьшению числа тех, кто сдаст жилье внаем 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**

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

**1) равна цене товара;**

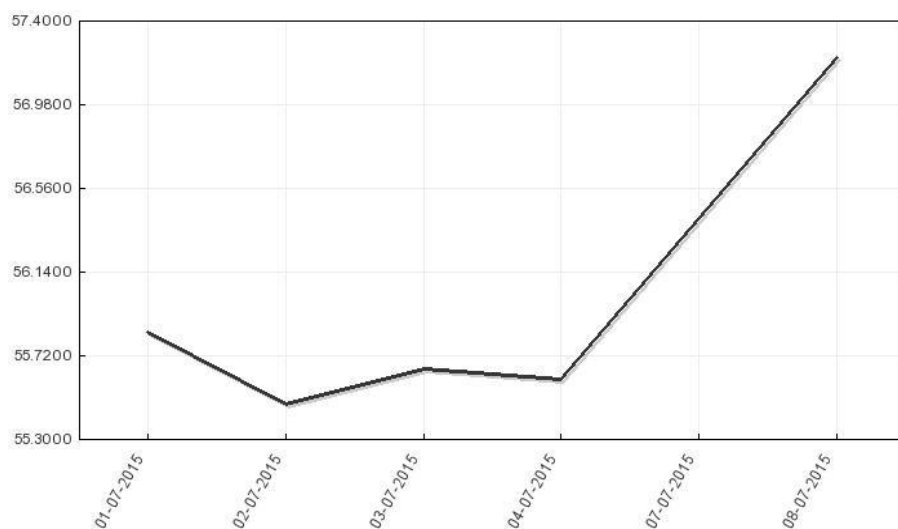
2) больше цены товара;

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

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

### 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



Ответ: 2 июля 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

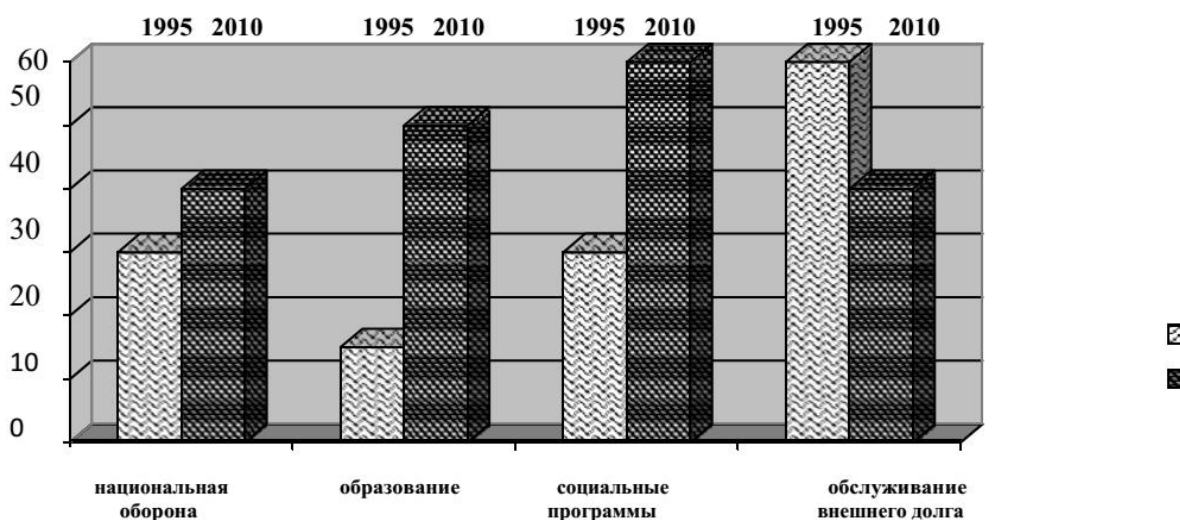
Решение:

- $350 - 100 = 250$  тыс. руб. – общие затраты на производство продукции
- $250\,000 : 5 = 50\,000$  единиц продукции выпустило предприятие
- $350\,000 : 50\,000 = 7$  руб. – цена товара

Ответ: цена товара составляет 7 рублей.

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.

В наибольшей степени выросли расходы на социальные программы.

---

---

Бюджет страны N стал более социально ориентирован.

---

---

Объем заимствований на международных финансовых рынках в стране N возрос.

---

---

**Ответ:**

1. Да. Так, как рост расходов по всем значимым статьям бюджета свидетельствует и о росте его доходной части.
2. Нет. Так как рост расходов на образование увеличился с 15 млрд до 50 млрд, т.е. на 35 млрд, а на социальные программы с 30 млрд до 60 млрд т.е. на 30 млрд.
3. Да. Потому что расходы на образование и социальные программы увеличился более чем на национальную оборону 4. Нет. Потому что обслуживание внешнего долга сократилось.

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**

**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:

Посчитаем доход от каждого из предложенных вариантов:

1.  $(20000 \times 12 \times 5) - 120000 \times 5 = 600$  тысяч рублей
2.  $(25000 \times 12 \times 4) - (120000 \times 4) + 100000 = 620$  тысяч рублей
3.  $(30000 \times 12 \times 3) - (120000 \times 3) + 150 = 570$  тысяч рублей
4.  $(40000 \times 12 \times 2) - (120000 \times 2) + 200000 = 520$  тысяч рублей

Очевидно, что Владислав выберет второй вариант и получит доход в размере 620 тысяч рублей.

Ответ: второй вариант, 620 тысяч рублей.

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)  $100\ 000 \text{ руб.} \cdot 20\% / 100\% = 20\ 000 \text{ руб. (процент)}$   
 $100\ 000 + 20\ 000 = 120\ 000 \text{ руб. (сумма возврата)}$
- 2)  $200\ 000 \cdot 25\% / 100 = 50\ 000 \text{ руб. (процент)}$   
 $200\ 000 + 50\ 000 \text{ руб.} = 250\ 000 \text{ руб. (сумма возврата)}$
- 3)  $50\ 000 \cdot 40\% / 100\% = 20\ 000 \text{ руб. (процент)}$   
 $50\ 000 + 20\ 000 = 70\ 000 \text{ руб. (сумма возврата)}$
- 4)  $10\ 000 \cdot 15\% / 100 = 1500 \text{ руб. (процент)}$   
 $10\ 000 + 1500 = 11\ 500 \text{ руб. (сумма возврата)}$

Ответ: 1) Необходимо вернуть 120 000 руб.

2) Необходимо вернуть 250 000 руб.

3) Необходимо вернуть 70 000 руб.

4) Необходимо вернуть 11 500 руб.

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:**

$X$  – заработная плата мамы, тогда  $1,5 X$  – заработная плата папы,  $2,5 X$  – доход.

1.  $2,5 X * 0,4 = X$  – расходы на текущее потребление
2.  $2,5X - X = 1,5X$  – расходы на прочие покупки и сбережения
3.  $(1,5X : 2,5X) * 100\% = 60\%$  - доля расходов на прочие покупки и сбережения

$1,25 X$  - новая зарплата мамы,  $2,75X$  – новый доход

4.  $2,75X - X = 1,75X$  - расходы на прочие покупки и сбережения
5.  $(1,75X : 2,75X) * 100\% = 63,6\%$  - доля расходов на прочие покупки и сбережения

Ответ: выросла на 3,6%.

До 20 баллов за верное решение задачи.

Всего за задания IV части **60 баллов**