

№ задания														Общий балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
0	0	2	2	3	3	3	0	0	6	8	15	20	5	67

## ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ЭКОНОМИКЕ 2020 – 2021 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: 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 монополистической конкуренции?

- а) На рынке присутствует множество мелких предприятий, предлагающих покупателям однородную продукцию. Доля каждого предприятия в общем объеме рыночного предложения данной продукции ничтожно мала.
- б) Данный вид конкуренции представляет собой тип рынка, в условиях которого относительно большое количество предприятий предлагает разнородную продукцию.
- в) Одно предприятие является единственным продавцом продукции, не имеющей близких заменителей.
- г) Несколько крупных предприятий, продукция которых может быть разнородной и однородной, контролируют производство и продажи.

2. Какие из перечисленных ниже источников финансирования деятельности предприятия не являются собственными (внутренними) источниками?

- 1. Чистая прибыль
- 2. Эмиссия ценных бумаг
- 3. Амортизационные отчисления (амортизационный фонд)
- 4. Доходы от сдачи имущества в аренду или продажи части имущества.

3. К межбюджетным трансфертам из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ, предоставляемым на безвозмездной и безвозвратной основе, относятся:

1. Субсидии
2. Эмиссия денег
3. Бюджетные кредиты
4. Субвенции

- а) 1 и 2
- б) 2 и 3
- в) 1 и 4
- г) 1, 3, 4

4. Если у Вас номинальная заработная плата выросла на 100 % при одновременном росте цен на покупаемые Вами товары и услуги в 2 раза, то:

1. Ваша реальная заработная плата не изменилась
2. Ваша реальная заработная плата увеличилась
3. Ваша реальная заработная плата снизилась
4. Ваша номинальная заработная плата снизилась

За каждый правильный ответ в тестовой части – 2 балла. Всего за задания (1–4) – 8 баллов.

## II. Выберите все верные ответы:

5. Выберите все верные высказывания:

- 1) При производстве любого товара или услуги происходит соединение экономических ресурсов
- 2) Микроэкономика исследует экономику как единое целое, в комплексе всех ее проблем на уровне народного хозяйства
- 3) Главная экономическая проблема, которая определяет всю жизнь общества, - ограниченность ресурсов относительно потребностей людей
- 4) Три центральные проблемы в экономике: что производить, зачем производить и для кого производить
- 5) Различаются три основные формы собственности: государственная, частная и индивидуальная

6. Предприятие «N» снизило объёмы выпуска продукции. В этом случае:

- 1) Переменные и постоянные издержки не меняются
- 2) Переменные и постоянные издержки уменьшаются
- 3) Переменные издержки уменьшаются, постоянные не меняются
- 4) Переменные издержки не меняются, постоянные уменьшаются

5) Общие издержки уменьшаются.

7. Налог на доходы физических лиц в России:

- 1) Является прямым налогом, ставка которого носит пропорциональный характер
- 2) Является косвенным налогом, ставка которого носит пропорциональный характер
- 3) Является вычетом из доходов, получаемых населением, взимаемым по пропорциональной ставке
- 4) Является прямым налогом, ставка которого носит прогрессивный характер
- 5) Является косвенным налогом, ставка которого носит регрессивный характер

8. При инфляции дефицита товаров не возникает, если

- 1) Увеличивается заработная плата
- 2) Государство поддерживает производителей
- 3) Государство регулирует цены
- 4) Государство не вмешивается в рыночные отношения

Необходимо выбрать все верные ответы. Верный ответ по каждому из предложенных вопросов оценивается в 3 балла. Всего за II часть **12 баллов**

### III. Задания с кратким ответом

9. Правительство получило иностранный заем и использовало эти средства на финансирование инвестиционных проектов, которые позволяли получить ежегодный прирост ВВП в размере 500 млн. евро. Ежегодные процентные выплаты правительства по обслуживанию государственного долга составили 100 млн. евро, а через 5 лет правительство полностью погасило свой внешний долг. Рассчитайте, какова была величина полученного правительством иностранного займа.

Ответ: 2000 млн. евро

За правильный ответ **5 баллов**

10. Фабрика «Березка» производит один товар – стулья. Величина переменных издержек производства в расчёте на одну единицу продукции в рублях при любом объёме выпуска равна 25. В прошлом месяце фабрика получила заказ на изготовление ста стульев, и общие издержки производства при его выполнении составили 4 000 рублей. Определите, какие общие издержки понесёт фабрика на выполнение заказа, состоящего из 90 стульев.



Решение:

1.  $25 \cdot 100 = 2500$  (р.) - сумма переменных издержек при объеме выпуска 100 штук
2.  $4000 - 2500 = 1500$  (р.) - сумма постоянных издержек фирмы
3.  $90 \cdot 25 + 1500 = 3750$  (р.) - сумма ~~переменных~~ общих издержек фирмы при объеме выпуска 90 штук

Общие издержки = переменные + постоянные; постоянные издержки не изменяются от объема производимой продукции.

Ответ: 3750 рублей

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

11. На острове Фату-Хива есть 4 поселения, первое выращивает и продаёт ананасы, второе – занимается сбором плодов земляного дерева, из которого третье племя делает блюдо пои-пои для продажи всем жителям острова, а четвертое племя ловит и продаёт рыбу. В текущем году первое племя произвело и продало ананасов на 1 млн куков (местной валюты), второе продало пои-пои на 1,5 млн куков, 80 % которого пошло на изготовление пои-пои третьим племенем. Третье племя продало пои-пои на сумму 3 млн куков, а четвертое – рыбы на 1,6 млн куков. Определите величину добавленной стоимости для каждого племени, стоимость конечной и промежуточной продукции в экономике острова, а также величину ВВП.

Ответ:

1. ДС: 1 пл. = 1 млн куков; 2 пл. = 1,5 млн куков; 3 пл. = 3 млн. -  $(1,5 \text{ млн.} : 100 \cdot 80) = 1,8 \text{ млн куков}$ ; 4 пл. = 1,6 млн куков
2. Стоимость конечной продукции: ДС 1 пл. + ДС 2 пл. + ДС 3 пл. + ДС 4 пл.  
 $1 + 1,5 + 1,8 + 1,6 = 5,9$  (млн. куков)
3. Стоимость промежуточной продукции (то, что целиком изготавливают конечный продукт):  $1,5 : 100 \cdot 80 = 1,2$  (млн. куков)
4. ВВП-индексная в рыночных ценах стоимость конечного продукта, произведенного внутри страны за год.  
 $\text{ВВП} = \text{стоимость конечного продукта} = 5,9 \text{ млн. куков}$

2 балла за верное вычисление каждого параметра. Всего за задание 8 баллов.

Итого за III часть 19 баллов.

#### IV. Задания с развёрнутым ответом (решением)

12. Используя данные таблицы, рассчитайте чистый национальный продукт, национальный доход, располагаемый личный доход.

Показатель	Объем (ден. ед.)
Валовой национальный продукт	8000
Амортизационные отчисления	1050
Нераспределенная прибыль корпораций	300
Взносы на социальное страхование	400
Трансфертные платежи государства населению	500
Дивиденды	150
Налоги на прибыль корпораций	350
Подоходные налоги с граждан	950
Косвенные налоги на бизнес	800

Решение:

- 1) Чистый национальный продукт = ВВП - амортизационные отчисления; ЧНП =  $8000 - 1050 = 6950$  (ден. ед.)
- 2) национальный доход = ЧНП - косвенные налоги на бизнес  
 $НД = 6950 - 800 = 6150$  (ден. ед.)
- 3) располагаемый личный доход = НД + трансфертные платежи - нераспределенная прибыль - взносы на соц. страхование - налоги на прибыль - подоходные налоги  
 $ЛД = 6150 + 500 - (300 + 400 + 350 + 950) = 4650$  (ден. ед.)

Ответ:

$$ЧНП = 6950 \text{ ден. ед.}$$

$$НД = 6150 \text{ ден. ед.}$$

$$ЛД = 4650 \text{ ден. ед.}$$

13. На основании представленных данных рассчитайте бухгалтерскую прибыль и экономическую прибыль фирмы «Нектар»:

выручка от реализации фирмы «Нектар» составляет 20 000 руб. Явные издержки включают в себя: сырье – 7 000 руб., материалы – 2 000 руб., электроэнергия – 500 руб., зарплата служащим и рабочим – 5 000 руб. Неявные издержки включают в себя: эксплуатацию легкового транспорта, принадлежащего владельцу транспортного средства, – 1 200 руб., аренда помещения – 800 руб.

Решение:

$$1) \text{ Бухгалтерская прибыль} = \text{выручка} - \text{явные издержки.} \\ \text{БП} = 20000 - (7000 + 2000 + 500 + 5000) = 5500 \text{ (руб.)}$$

$$2) \text{ Экономическая прибыль} = \text{БП} - \text{неявные издержки} \\ \text{ЭП} = 5500 - (1200 + 800) = 3500 \text{ (руб.)}$$

Ответ:

$$\text{бухгалтерская прибыль} = 5500 \text{ р.} \\ \text{экономическая прибыль} = 3500 \text{ р.}$$

14. Степан Новиков решил взять кредит в банке на 565000 рублей под 25% годовых сроком на три года. Каждый год Степан Новиков вносит платеж по кредиту после начисления процентов. Причем платеж в первый год в два раза меньше платежа во второй год и в три раза меньше платежа в третий год. Сколько рублей составит переплата Степана Новикова по кредиту?

Решение (для удобства произведения расчетов рекомендуется составить таблицу по суммам долга):

1 год	$565000 + (565000 \cdot 0,25) - x$	
2 год	$(706250 - x) + 25\% - 2x$	
3 год	$((706250 - x) + 25\% - 2x) - 25\% - 3x = 0$	



$x$  - первый мятеж.

$$((406250 - x) + 25\% - 2x) + 25\% - 3x = 0$$

$$x = \frac{((406250 - x) + 25\% - 2x) + 25\%}{3}$$

Ответ:

До 20 баллов за верное решение задач №№ 12 и 13, до 21 балла за верное решение задачи № 14.

Всего за задания IV части **61 балл**