

№ задания														Общий балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	0	2	2	3	0	0	0	0	0	2	-	20	18	49

91006

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. долл.

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. Если на изготовлении 100 ст. издержки 4000, то 90 ст. издержки неизвестны
2. Составим пропорцию 100 ст. - 4000 руб. а 90 ст. - ?
3. 90 мы умножили на 4000 и делили на 100 получили 3600р - это издержки при производстве 90 стульев

Ответ: 3600 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. Добавленная стоимость 1 пл. - 1 млн куков, 2 пл. - 1,5 млн куков, 3 пл. - 1,8 млн куков, 4 пл. - 1,6 млн куков

2.

Конечная стоимость: $1 + 1,5 + 1,8 + 1,6 = 5,9$ млн куков

3. Промежуточная стоимость:

4.

ВВП = 5,9 млн куков

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

Итого за III часть **19 баллов**.

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
Подходные налоги с граждан	950
Косвенные налоги на бизнес	800

Решение:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be a standard notebook page.

Ответ:

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:

Бухгалтерская прибыль - нужно вычитать из выручки только явные издержки: $20000 - 7000 - 2000 - 500 - 5000 = 5500$ руб. - это и будет бухгалтерская прибыль.
Экономическая прибыль - нужно вычитать из выручки все издержки (явные и неявные): $20000 - 7000 - 2000 - 500 - 5000 - 1200 - 800 = 3500$ руб. - это и будет экономическая прибыль.

Ответ:

5500 рублей - бухгалтерская прибыль.
3500 рублей - экономическая прибыль.

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):

Пусть $565\,000 = y$. Начисления % в 1 год $y + 0,25y = 1,25y$.
 1 Выплата: $1,25y - z$, где z - платежи по кредиту. Начисления % во
 2 год: $(1,25y - z) \cdot 1,25 = 1,25^2y - 1,25z$. 2 Выплата: $1,25^2y - 1,25z - 2z =$
 $= 1,25^2y - 3,25z$. Начисления % в 3 год: $(1,25^2y - 3,25z) \cdot 1,25 = 1,25^3y - 4,0625z$
 3 Выплата: $1,25^3y - 4,0625z - 3z = 1,25^3y - 7,0625z = 0$
 $x = 1,25^3 \cdot 565\,000 : 7,0625$; $x \approx 156\,190$ руб.
 Общая сумма выплаты: $x + 2x + 3x = 6x = 937\,140$ руб.
 Переплата составляет: $937\,140 - 565\,000 = 372\,140$ руб.

Ответ:

Переплата составляет 372.140 рублей.

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**