**Ключи и критерии оценивания развернутых ответов**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОНОМИКЕ**

**2021 ГОД.**

**8-9 КЛАСС**

**РазделI**

Два тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

* 1. Хорошо изучившие основные положения экономической теории, всегда преуспевают в бизнесе, в отличие от тех, кто не освоил эту дисциплину.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Да.
 | 1. **Нет.**
 |

* 1. Экономическая политика, успешно проводимая в одних условиях, может оказаться ошибочной в других.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Да.**
 | 1. Нет.
 |

**Раздел II.**

Восемь тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.

* 1. Если объем номинального ВВП и уровень цен повысились, то:

1) реальный ВВП не изменился;

2) реальный ВВП сократился;

3) реальный ВВП увеличился, но в меньшей степени, чем цены;

**4) эта информация не позволяет определить динамику реального ВВП.**

* 1. Альтернативные издержки нового стадиона – это:

1) оплата его охраны и другого персонала;

2) цена строительства стадиона в будущем году;

**3) цена других объектов, возведение которых принесено в жертву строительству этого стадиона;**

4) все ответы неверны.

* 1. В случае одновременного увеличения спроса и предложения:

**1) увеличивается равновесное количество товара;**

2) уменьшается равновесная цена;

3) уменьшается равновесное количество;

4) увеличивается равновесная цена.

* 1. Проблема «как производить» в рыночной экономике решается:

1) на основе анализа динамики и объема потребительского спроса, которые определяются через цены на конечные продукты;

**2) через стремление производителей к получению прибыли, и следовательно, к минимизации издержек производства;**

3) на основе широкого применения в экономике средств производства;

4) на основе специализации, которая используется при применении разных технологических способов производства.

* 1. Если государство установит на какой-либо товар предельную цену, на уровне ниже равновесной цены, то:

1) образуется излишек товара;

**2) возникает дефицит товара;**

3) повысится качество товара;

4) производство данного товара прекратится.

2.6 Самое сильное влияние на ход экономического цикла оказывает динамика:

1) чистых инвестиций, направляемых на прирост товарно-материальных запасов.

**2)** **чистых инвестиций, направляемых на прирост в производстве товаров длительного пользования.**

3) потребительских расходов.

4) государственных расходов.

* 1. Работник, уволившейся добровольно и еще не нашедший работу, попадает в категорию безработных, охваченных:

1) фрикционной формой безработицы;

2) структурной формой безработицы;

3) циклической формой безработицы;

4) временной безработицей.

* 1. Какое из перечисленных действий выступает как средство, с помощью которого индивид страхуется от риска непредвиденной инфляции?

1) включение в трудовой контракт пункта, предусматривающего индексирование заработной платы в долгосрочном периоде;

2) предложение своему знакомому ссуды, процентная ставка по которой ниже банковской;

3) открытие нового бизнеса на основе полученных от банка кредитов;

4) все ответы неверны.

**Раздел III.**

Два тестовых задания, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

* 1. Потребительские расходы – это расходы на:

**1) товары длительного пользования;**

**2) товары кратковременного пользования;**

**3) услуги;**

4) средства производства.

* 1. Преимуществом компании с одним владельцем является то, что:

**1) очень легко начать дело;**

**2) вся прибыль сосредотачивается в одних руках;**

3) владелец несет полную финансовую ответственность;

4) владелец выполняет все основные функции по управлению предприятием.

**Раздел IV.**

Три тестовых задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 4 балла.

* 1. Реакцией на возросший риск непредвиденной инфляции является стремление людей вкладывать деньги вактивы, которые не обесцениваются в период инфляции.
	2. Если уровень цен будет расти быстрее, чем номинальный доход, то реальный доход **понизится**.
	3. Отношение совокупной цены «рыночной корзины» в текущем году к цене аналогичной «рыночной корзины» в базовом году позволяет рассчитать **индекс цен.**

**Раздел V.**

Четыре задачи с развернутыми ответами. Количество баллов за каждую задачу равно 16 баллам.

5.1Предположим, что подоходный налог взимается по одинаковой ставке в размере 30% со всего дохода, превышающего 5000 д.ед. Рассчитайте среднюю и предельную налоговые ставки со следующих уровней дохода: 3000, 9000, 12000, 20000 д.ед. Определите, является ли налог прогрессивным, регрессивным или пропорциональным.

**Решение:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Доход | Налогооблагаемый доход | Сумма налога | Средняя налоговая ставка | Изменение налогооблагаемого дохода | Изменение налога | Предельная налоговая ставка |
| 3000 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| 9000 | 4000 | 1200 | 13,3 | 4000 | 1200 | 30 |
| 12000 | 7000 | 2100 | 17,5 | 3000 | 900 | 30 |
| 20000 | 15000 | 4500 | 22,5 | 8000 | 2400 | 30 |

Доход 9000д.ед.: 4000\*30%=1200д.ед.

Доход 12000д.ед.:5000\*0%=0 д.ед

 7000\*30%=2100д.ед.

Доход 20000д.ед.:5000\*0%=0 д.ед.

 15000\*30%=4500д.ед.

АТ=Т/У\*100% - средняя налоговая ставка.

(1200/9000)\*100% = 13,3 %

(2100/12000)\*100% = 17,5 %

(4500/20000)\*100% = 22,5 %

МТ=(Т2-Т1/У2-У1)\*100% - Предельная ставка налога - это процентное отношение величины прироста налоговой суммы к величине прироста дохода.

(1200-0)/(4000-0)\*100%=30%

(2100-1200)/(7000-4000)\*100%=30%

(4500-2100)/(15000-7000)\*100%=30%.

Налог является прогрессивным (поскольку средняя налоговая ставка растет).

5.2По данным, приведенным в таблице, рассчитайте ВНП по потоку расходов, определите ЧНП и НД.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Сумма, д.ед. |
| 1.Экспорт | 367 |
| 2.Дивиденды | 60 |
| 3.Амортизация | 307 |
| 4.Зарплата | 1442 |
| 5.Государственные закупки товаров и услуг | 577 |
| 6.Рента | 33 |
| 7.Косвенные налоги | 155 |
| 8.Дополнительные выплаты к зарплате | 280 |
| 9.Валовые частные инвестиции | 437 |
| 10.Налоги на доходы корпораций | 88 |
| 11.Трансфертные платежи | 320 |
| 12.Проценты за капитал | 201 |
| 13.Доход индивидуальных собственников | 132 |
| 14.Потребительские расходы | 1810 |
| 15.Импорт | 338 |
| 16.Взносы на социальное страхование | 148 |
| 17.Нераспределенная прибыль | 55 |
| 18.Налоги на личные доходы | 132 |

**Решение:**

|  |  |
| --- | --- |
| *19.ВНПр ((1-15)+5+9+14)* | ***2853*** |
| *20. ЧНП (19-3)* | ***2546*** |
| *21. НД (20-7)* | ***2391*** |

ВНПр = Потребительские расходы + Валовые частные инвестиции +

+ Государственные закупки товаров и услуг + (Экспорт - Импорт)

ЧНП = ВНП – амортизационные отчисления

НД = ЧНП – [косвенные налоги](https://pandia.ru/text/category/kosvennie_nalogi/) на бизнес

5.3 Допустим, общие затраты (ТС) конкурентной фирмы на выпуск Q единиц продукции составляют: ТС = 0,1Q2-2Q+5. Рынок диктует цену 20 д. ед.Определите, сколько единиц продукции нужно выпускать, чтобы прибыль фирмы была максимальной.Какова эта максимальная прибыль?

**Решение:**

MC = ΔTC / ΔQ или MC = dTC / dQ

MC=0,2Q-2

MR=P=20

0,2Q-2=20

Q=110 ед.

ТС =0,1\*1102-2\*110+5=995 ден.ед. – величина общих затрат

TR =110\*20=2200 ден.ед. – сумма выручки от реализации 110 ед. продукции.

PR= TR-TC=1205ден.ед. – величина прибыли.

5.4 В небольшом шахтерском городке должны были выплатить зарплату 1 сентября, но задержали ее на три месяца. Инфляция составила в сентябре 20%, в октябре – 10%, в ноябре – 30%. На сколько процентов уменьшилась задержанная заработная плата.

**Решение:**

Индекс роста цен за три месяца составил:

I=1,2\*1,1\*1,3=1,716.

(1-(1/1,716))\*100%=41,7% (заработная плата уменьшилась на 41,7%).