

- 3) прибылью
 - 4) дивидендом
9. Экономической ограниченностью нефти называют состояние экономики, когда
- 1) нефть малодоступна человеку из-за сложности ее добычи в природе.
 - 2) **нефти не хватает для полного удовлетворения человеческих потребностей.**
 - 3) нефть добывается в малом объеме.
 - 4) бензин малодоступен человеку из-за сложности его производства.
10. Что из перечисленного можно отнести к фактору производства «труд»?
- 1) природный газ
 - 2) способности менеджера фирмы
 - 3) кредиты, которые получила фирма
 - 4) **рабочее время сотрудников фирмы**
11. Если спрос на сельскохозяйственную продукцию неэластичен, то при хорошем урожае доходы фермеров:
- 1) вырастут, так как увеличится объем продаваемой продукции
 - 2) **сократятся, так как относительное снижение цен окажется большим, чем относительное увеличение объема продаж**
 - 3) вырастут, так как произойдет увеличение цен на продукцию, вызванное повышением спроса
 - 4) не представляется возможным ответить на вопрос
12. Остап Бендер, получив отказ на предложение продать стул, очаровал Эллочку-Людоедку золотым ситечком. С чем столкнулась Эллочка, решая, обменять ли стул на ситечко?
- 1) с проблемой ограниченности ресурсов
 - 2) с необходимостью компромиссного выбора
 - 3) **с проблемой оценки альтернативной стоимости**
 - 4) со всем вышеперечисленным
13. В отличие от конкурентной фирмы монополист:
- 1) может назначать любую цену на свой продукт
 - 2) максимизирует прибыль при равенстве предельного дохода и предельных издержек
 - 3) может произвести любой объем продукции и продать ее по любой цене
 - 4) **при данной кривой рыночного спроса может выбрать комбинацию цены и объема выпуска, которая дает максимум прибыли**
14. Затраты фирмы на покупку рассады составляют 20 рублей за 1 ед. Затраты на аренду помещения составляют 350 рублей. Определите выручку и прибыль фирмы, при условии покупки 100 кустов и их продажи по 30 рублей за 1 шт.
- 1) **650**
 - 2) 3000
 - 3) 2630
 - 4) 2350
15. Стоимость товара увеличилась с 18333 руб. до 19800 руб. Темп инфляции составил... (%).
- 1) 7

- 2) **8**
- 3) 9
- 4) 10

III. Вопросы с выбором всех верных ответов

16. Кто из следующих людей является безработным:

- 1) **человек, который потерял работу 3 месяца назад и до сих пор продолжает поиски работы**
- 2) пенсионер, который каждую неделю просматривает объявления в газете на случай подходящей работы
- 3) студент, который хотел бы работать, но еще не начинал поиска работы
- 4) человек, который ищет работу в течение 6 месяцев, а затем прекращает поиски, решив дождаться улучшения экономической конъюнктуры
- 5) **человек, уволенный с работы и вставший на учет в службу занятости населения**

17. Микроэкономика изучает такие явления как:

- 1) денежное обращение и инфляция
- 2) экономический рост в стране
- 3) **поведение фирмы в условиях конкуренции**
- 4) **доходы семьи**
- 5) **затраты и прибыль фирмы**

18. К постоянным затратам фирмы относятся:

- 1) затраты на выплату заработной платы работникам
- 2) налог на прибыль фирмы
- 3) **налог на имущество предприятия**
- 4) закупка материалов для производства
- 5) **заработная плата технички в офисе руководителя**

19. Что из перечисленного однозначно относится к категории конечных товаров:

- 1) **экспортируемая нефть**
- 2) **услуги парикмахера**
- 3) продукция прядильного комбината
- 4) стальной прокат
- 5) **телевизоры**

20. Какие последствия из перечисленных ниже будет иметь повышение налога на землю:

- 1) сокращение занятости в сельском хозяйстве
- 2) **уменьшение доходов фермеров**
- 3) повышение квартирной платы и стоимости жилья
- 4) **повышение цен на национальную сельскохозяйственную продукцию**
- 5) сокращение строительства новых объектов в промышленности, торговле, сфере услуг

ОТВЕТЫ на задания муниципального этапа ЭКОНОМИКА
7-8 класс

Ответы на тест

1	1
2	1
3	1
4	2
5	1

6	3
7	1
8	2
9	2
10	4
11	2
12	3
13	4
14	1
15	2

16	1, 5
17	3, 4, 5
18	3, 5
19	1, 2, 5
20	2, 4

ЗАДАЧИ

Участник может решать задачи любым корректным способом, жюри не повышает баллы за красоту и лаконичность решения, а равно не снижает их за использование нерационального способа. Корректным может быть решение, которое нестандартно и отличается по способу от авторского (приведенного в материалах составителей).

Оценивается, в том числе, частичное решение задачи.

Если участник допустил ошибку в первых пунктах задачи и это изменило его ответы в последующих пунктах, то в общем случае баллы за следующие пункты не снижаются, то есть они проверяются так, как если бы собственные результаты, которыми пользуется участник, были правильными.

Задача 1 (10 баллов)

По итогам роста цен за первый квартал 2022 года Правительство провело индексацию пенсий (повысила пенсию с учетом инфляции) пенсионерам на 4,5%. В результате баба Дуся получила 12000 рублей. Баба Дуся просмотрела данные статистики о росте цен за первый квартал 2022 года и получила следующую информацию: в январе цены выросли на 1%, в феврале – на 1,5%, в марте – на 2%. Сделав соответствующие расчеты, баба Дуся решила, что Правительство должно было повысить пенсию на 4,56% и, следовательно, недоплатило ей.

А) Посчитайте, какую пенсию получала баба Дуся до повышения.

Б) Определите кто прав, Правительство или баба Дуся, которая находится в здравом уме и до пенсии работала экономистом.

В) Сколько рублей недоплатило Правительство бабе Дусе (по ее мнению)?

Решение:

А) После повышения пенсия составила 12000 рублей или 104,5%. Значит, до повышения она составляла $12000 \cdot 100 / 104,5 = 11483,25$ рублей. **(3 балла)**

Б) Права баба Дуся, т.к. цены в феврале выросли с учетом 1% январского повышения, а в марте с учетом и январского и февральского повышения. В этом случае определять инфляцию путем суммирования процентов за три месяца нельзя. Необходимо вычислить сложные проценты: $(1+0,01) \cdot (1+0,015) \cdot (1+0,02) = 1,0456$ или 4,56%

Учащийся может получить правильный ответ любым иным способом **(3 балла)**

В) Баба Дуся должна получить, по ее мнению 12006,88 рублей ($11483,25 \cdot 1,0456$). Т.о. Правительство ей недоплатило 6 рублей 88 копеек. **(4 балла)**

Задача 2 (10 баллов)

Уравнение функции спроса $Q_d = 168 - 4P$, функции предложения $Q_s = 16P + 48$.

Государство установило налог с продажи каждой единицы товара в размере 4 ден.ед.

Налог вносится в бюджет производителем. Определите:

А) на сколько единиц изменится цена после введения налога

Б) объем налоговых поступлений в бюджет

Решение:

А) Сначала определим исходную цену, до введения налога, приравняв спрос и предложение:

$$168 - 4P = 16P + 48$$

$$20P = 120$$

$$P = 6 \text{ ден.ед.}$$

(3 балла)

Новую цену определяем из уравнения

$$168 - 4P = 16(P - 4) + 48 \text{ (т.к. цена для производителя будет меньше на 4 ден.ед.)}$$

$$168 - 4P = 16P - 16$$

$$20P = 184$$

$P = 9,2$ ден.ед., т.е. цена выросла на 3,2 ден.ед.

(4 балла)

Б) Объем поступлений в бюджет

$$T = 4Q_1,$$

Где Q_1 - новый равновесный объем после введения налога (т.е. при новой цене)

$$Q_1 = 168 - 4 \cdot 9,2 = 131,2$$

$$T = 4 \cdot 131,2 = 524,8$$

(3 балла)

Задача 3 (10 баллов)

Инвестор за 2000 рублей купил государственную ценную бумагу, которая через год будет обратно выкуплена государством за 2600 рублей. Эту покупку инвестор частично оплатил собственными деньгами и частично – деньгами, взятыми в кредит в банке на год. Ставка банковского процента за кредит равна 25%. На собственные деньги, вложенные в бумагу, инвестор предполагает получить прибыль в размере 50%. Сколько собственных денег вложил инвестор в покупку ценной бумаги?

Решение:

Пусть x – собственные деньги инвестора, вложенные в покупку бумаги. Тогда деньги банка составляют величину $2000 - x$.

(2 балла)

Через год инвестор должен вернуть банку сумму денег, равную $1,25 \cdot (2000 - x)$.

(2 балла)

Собственные деньги инвестора, согласно его ожиданиям, должны вырасти до величины $1,5x$.

(2 балла)

Очевидно, эти две величины и составляют стоимость ценной бумаги, по которой она будет выкуплена государством:

$$1,25 \cdot (2000 - x) + 1,5x = 2600$$

(3 балла)

$$x = 400$$

(1 балл)