

Код/шифр участника

2-7-4

Для участника

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

**Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап**

2021-2022 учебный год

ЭКОНОМИКА

7 класс

Код /шифр участника

Дата 12. НОЯБРЯ 2021 г.

САРМАНТАЕВ ТИМУР МАРАТОВИЧ

(полные фамилия, имя, отчество участника)

7

(класс, в котором обучается)

МБОУ "Классическая школа" г. Турьевска

(сокращенное наименование общеобразовательной организации)

Документ, удостоверяющий личность

(заполняется информация в соответствии с имеющимся документом)

| Паспорт | | Свидетельство о рождении | |
|---------|--------|--------------------------|----------------------|
| Серия: | Номер: | Серия: <u>Т-РЕ</u> | Номер: <u>640679</u> |

Информация об особенностях здоровья участника олимпиады

| | Да / Нет | | Да / Нет |
|---------|----------|----------------|----------|
| Инвалид | | Учащийся с ОВЗ | |

ВТОРОЙ ЛИСТ

БЛАНК ЗАДАНИЙ

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

ПО ЭКОНОМИКЕ

(предмет)

2021/2022 учебный год

7 класс

Олимпиада проводится в один тур, а задания включают в себя два вида испытаний: тесты и задачи.

Тестовые задания представлены четырьмя видами тестов:

Тест I. включает 5 вопросов с ответами типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить, как верное, если абсолютно им согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение. За каждый правильный ответ - 1 балл. Максимальное количество баллов по тесту I. – 5 баллов.

Тест II. включает 5 вопросов типа «5:1». Из пяти предлагаемых вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Правильный ответ на тест оценивается 2 баллами. Максимальное количество баллов по тесту II. – 10 баллов.

Тест III. включает 3 вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов необходимо выбрать все верные ответы. Верным признаются и оцениваются в 3 балла тесты, которых указаны только верные ответы. Максимальное количество баллов по тесту III - 9 баллов.

Тест IV. включает 2 вопроса с открытым ответом. За каждый правильный ответ участник получает 5 баллов. Максимальное количество баллов по тесту IV. – 10 баллов.

Максимальное количество баллов по всем тестам составляет – 34 балла.

Задания второго вида испытаний представлены четырьмя задачами. Максимальное количество баллов за решение задач – 66 баллов.

ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НАПИСАНИЯ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ТУРОВ – 120 минут

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100 БАЛЛОВ.

Тест 1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |

Тест 2.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | 4 | 3 | 3 | 4 |

Тест 3.

| | | |
|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| 2, 3, 4 | 1, 2, 5 | 2, 4, 5 |

Тест 4.

| | |
|-------|-------|
| 1 | 2 |
| 2 250 | 6 000 |

Задачи: (Количество баллов. Данное поле заполняется членами жюри):

| | | | |
|----|----|----|----|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| | | | |

Члены жюри (подписи) _____

1. 49 ден. ед.;
2. 56 ден. ед.;
3. 64 ден. ед.;
4. 48 ден. ед.;
5. нет верного ответа.

5. В день фирма «Привет» продает 200 пирогов по цене 100 рублей за каждый, потрати при этом на производство пирогов материалов на сумму 4000 рублей, 8000 рублей на зарплату рабочих и оплату услуг на сумму 5000 рублей. При данных условия ежедневная прибыль фирмы составит:

1. 7 000;
2. 2 000;
3. 12 000;
4. 3 000;
5. 20 000.

===== ТЕСТ 3. =====

1. Какие доходы относятся к доходам от собственности?

1. прибыль и проценты по депозитам;
2. платежи, вытекающие из права собственности на недвижимое имущество;
3. арендная плата;
4. дивиденды по акциям;
5. заработная плата.

2. Для модели рынка совершенной конкуренции характерны:

1. множество мелких фирм и большое число покупателей;
2. свободный вход на рынок;
3. установление цен соотношением спроса и предложения;
4. главенство продавца на рынке;
5. главенство покупателя на рынке.

3. Кот Матроскин решил открыть предприятие «Весёлое Простоквашино». факторам производства фермера Матроскина следует отнести:

1. фоторужье Шарика;
2. корову Мурку;
3. старый запорожец, подаренный дядей Федором;
4. огород в 30 соток;
5. арендованная под пастбище земля в окрестностях Простоквашино.

===== ТЕСТ 4. =====

1. Матроскин решил привлечь к своему бизнесу, в качестве торгового агента почтальон Печкина, решив платить ему 1/3 от своей выручки за проданные молочные продукты. На какую сумму Печкин должен продать молочные продукты, чтобы заработать в ден 750 руб.?

Ответ: 2 250

2. На Московском рынке Калининграда функция спроса на кроссовки описывается уравнением $Q_d = 8\,000 - 2P$, а функция предложения имеет вид: $Q_s = -7\,000 + 3P$. Какую сумму потратит Вася Синичкин, купив две пары кроссовок?

Ответ: 6000

=====

ЗАДАЧИ:

=====

Задача 1. (17 БАЛЛОВ) Выручка предпринимателя Петрова Ивана Иванович. создавшего фирму «Привет», за год составила 4 млн. рублей, при бухгалтерски затратах в 2 200 тысяч рублей, которые он оплатил в начале года.

У Ивана Ивановича была возможность сдать в аренду собственное помещение, котором он открыл свой бизнес, за 750 тысяч рублей в год. Еще он мог устроиться на работу с зарплатой в 25 тыс. рублей в месяц.

Рассчитать бухгалтерскую и экономическую прибыль, а также сделать вывод целесообразности ведения данного бизнеса, принимая во внимание то, что ставка процентов по кредитам составила 20% и по депозитам - 10%, а господин Петр вложил в данный бизнес собственные деньги (сбережения) в сумме 700 тысяч рублей.

$4\,000\,000 - 2\,200\,000 = 1\,800\,000$ (р.) - бухгалтерский доход в год.

$750\,000 + 300\,000 = 1\,050\,000$ (р.) ~~экономический доход~~
возможный дополнительный доход в год

$4\,000\,000 + 1\,050\,000 = 5\,050\,000$ (р.) - ~~экономическая~~ ^{я в}
в год экономическая выручка в год

$5\,050\,000 - 2\,200\,000 = 2\,850\,000$ (р.) - экономический доход в год

Задача 2. (9 БАЛЛОВ). Софья Григорьевна открыла вклад в банке 20 марта 2020 года сроком на 3 года. Сумма вклада 75 000 рублей, процентная ставка 9% годовых.

По условиям договора начисление процентов производится ежегодно, и если вкладчик не снимает проценты, то они прибавляются к сумме вклада.

1. Какая сумма будет на счете Софьи Григорьевны через 1 год?

2. Какая сумма будет на счете Софьи Григорьевны через 2 года?

3. Какую сумму получит Софья Григорьевна по истечении срока договора через 3 года?

$$1) 75000 : 100 \cdot 9 = 6750 (\text{р.}) - \text{годовое \%}$$

$75000 + 6750 = 81750 (\text{р.})$ - сумма на счете Софьи Григорьевны через 1 год.

$$2) 81750 : 100 \cdot 9 = 7357,5 (\text{р.}) - \text{годовое \%}$$

$81750 + 7357,5 = 89107,5 (\text{р.})$ - сумма на счете Софьи Григорьевны через 2 года

$$3) 89107,5 : 100 \cdot 9 = 8019,675 (\text{р.}) - \text{годовое \%}$$

$89107,5 + 8019,675 = 97127,175 (\text{р.})$ - сумма на счете Софьи Григорьевны через 3 года

Задача 3. (20 БАЛЛОВ). В июле дневная функция спроса пиццерии «Итальяно» имеет вид: $Q_d = 10\,000 - 40P$, а функция предложения: $Q_s = 3\,000 + 30P$.

1. Определить дневную выручку пиццерии в июле?
2. Как изменится выручка августе, если пиццерия установит цену 120 рублей?
3. Что произойдет с выручкой пиццерии в сентябре, если она с целью привлечения большего числа клиентов предусмотрит скидку в размере 20% от установленной в августе цены?

$$Q_d = Q_s$$

$$10\,000 - 40p = 3\,000 + 30p$$

$$1000 - 3000 = 30p + 40p$$

$$4000 = 70p$$

$$p = 100 -$$

100 - рыночное равновесие

1) $10\,000 - 40p = 10\,000 - 4000 = 6000$ (р.) - дневная выручка пиццерии в июле

$$2) p = 120$$

$10\,000 - 40p = 10\,000 - 4800 = 5200$ (р.) - дневная выручка августе

$$3) 120 : 100 \cdot 20 = 24$$
 (р.) - скидка

$120 - 24 = 96$ (р.) - цена пива с учётом скидки

$$p = 96$$

$10\,000 - 40p = 10\,000 - 3840 = 6160$ (р.) - дневная выручка в сентябре

Задача 4. (20 БАЛЛОВ). Функция спроса на товар имеет вид $Q_d = 400 - P$, а функция предложения $Q_s = -100 + 4P$.

Повышение доходов населения привело к росту спроса на 20%, а совершенствование технологии производства способствовало росту предложения на 66 единиц.

Как изменятся равновесная цена и равновесный объем?

$$Q_d = Q_s$$

$$400 - p = 100 + 4p$$

$$400 - 100 = 4p + p$$

$$300 = 5p$$

$$p = 60$$

60 - рыночное равновесие

$$Q_s = 100 + 4p = 100 + 240 = 340$$

$$340 : 100 \cdot 20 = 68 - \text{рост спроса}$$

$$340 + 68 = 408 - \text{спрос}$$

$$Q_d = 400 - p = 400 - 60 = 340$$

$$340 + 60 = 400 - \text{предложение}$$

равновесная цена - 400 ден. ед.

равновесный объем - 400 408