Для членов жюри

**Всероссийская олимпиада школьников**

**муниципальный этап**

**2024-2025 учебный год**

***ЭКОНОМИКА***

***7 - 8*классы**

**Критерии проверки**

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

**Тестовые задания представлены четырьмя видами тестов:**

**Тест 1.** включает **4** вопроса с ответами типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить, как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение. **За каждый правильный ответ** - **1 балл**. ***Максимальное количество баллов по тесту 1. – 4 балла.***

**Тест 2.** включает **3** вопроса 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 2. – 6 баллов.***

**Тест 3.** включает **2** вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов необходимо выбрать все верные ответы. **Верным признаются и оцениваются в 3 балла тесты, в которых указаны только верные ответы. *Максимальное количество баллов по тесту 3 - 6 баллов.***

**Тест 4.**включает **1** вопрос открытым ответом. **За правильный ответ участник получает 4 баллов. *Максимальное количество баллов по тесту 4. – 4 балла.***

**Тест 5.** представляет собой **1** текст с пропусками, **правильное заполнение которых оценивается 5 баллами. *Максимальное количество баллов по тесту 5. – 5 баллов.***

**Максимальное количество баллов по всем тестам составляет – 25 баллов.**

**Задания второго вида испытаний** представлены четырьмя задачами.

**ВНИМАНИЕ!** При написании работ могут допущены арифметические ошибки.

Если ошибки отсутствуют, то участник получает **полный балл**.

Если допущена арифметическая ошибка, которая НЕ повлияла на ход решения задачи, то снимается **один балл.** Если данная ошибка была допущена в первых пунктах задачи, что изменило ответы участника в последующих пунктах, то **в общем случае баллы за последующие пункты не снижаются**, т.е. они проверяются так, как если бы собственные результаты, которыми пользуется участник, были правильными. Штраф в **один балл** применяется только **один раз** при обнаружении ошибки.

Если ошибка была допущена в первых пунктах, что упростило или качественно исказило логику дальнейшего решения задачи и/или ответы, а также существенно повлияло на дальнейшее решение, то **данное решение не рассматривается в качестве верного**, поэтому баллы за него не выставляются.

Если участник в своём решении опирается на метод перебора вариантов, то для **полного балла** должны быть разобраны **все возможные случаи**. В противном случае данное решение является неверным и **баллы за него не выставляются**.

**Максимальное количество баллов за решение задач – 50 баллов.**

**ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НАПИСАНИЯ ТЕСТОВ И ЗАДАЧ – 120 минут**

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 75 БАЛЛОВ.**

**= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =**

***ТЕСТЫ:***

**= = == = = = = = = = = = = = = = ТЕСТ 1. = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =**

***1. Альтернативная стоимость обучения в платной школе выше чем в государственной:***

1. верно 2. неверно

***2. Общественные блага могут потребляться коллективно и индивидуально:***

1. верно 2. неверно

***3. Депозиты до востребования в отличии от срочных относятся к безналичным деньгам:***

1. верно 2. неверно

***4. Инвестор, покупая облигацию, становится кредитором данного предприятия:***

1. верно 2. неверно

**= = == = = = = = = = = = = = = = = = = = = ТЕСТ 2. = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =**

***1. Дядя Васи Синичкина, ушел на пенсию. Как пенсионер он получает от государства пенсию 27000 рублей в месяц, что в день составляет примерно 900 рублей. У него есть возможность дополнительного заработка вахтёром за 1200 рублей за смену, а смен в месяц обычно бывает 15, или дворником за 800 рублей в день. Принимая во внимание важность данной работы и необходимость ежедневной расчистки дворовой территории, ТСЖ доплачивает к заработной плате дворникам еще 300 рублей в день. Предположим, что в месяце 30 рабочих дней. Альтернативная стоимость одного выходного дяди Васи в среднем за месяц составила:***

1. 2100 рублей;
2. 1200 рублей;
3. 600 рублей;
4. 1100 рублей;
5. нет верного ответа.

***2. Семья семиклассника Фёдора состоит из пяти человек. Мама работает бухгалтером на предприятии, её зарплата составляет 40 тыс. руб. Папа – начальник цеха, он зарабатывает 85 тыс. руб. в месяц. Старшая сестра Анфиса учится в колледже, получает стипендию в размере 1500 руб. в месяц и подрабатывает по выходным, присматривая за соседским ребёнком, за что ей платят ещё 1200 руб. в неделю. Младший брат Семён учится во 2 классе. Средний доход на каждого члена семьи составляет:***

1. 32 500 рублей;
2. 28 875 рублей;
3. 25 540 рублей;
4. 26 260 рублей;
5. невозможно посчитать, т.к. нет информации об успеваемости сестры.

***3. Сумма экономических издержек и экономической прибыли фирмы является:***

1. бухгалтерской прибылью;
2. полными издержками;
3. выручкой;
4. неявными издержками;
5. нормальной прибылью.

**= = == = = = = = = = = = = = = = = = = = ТЕСТ 3. = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =**

***1. Общим для рынка монополии и олигополии является:***

1. то, что товар может быть, как однородным, так и разнообразным;
2. цена устанавливается продавцом;
3. наличие рыночной власти у продавца;
4. отсутствуют барьеры входа;
5. то, что они являются самыми распространёнными типами рынков в условиях современной экономики.

***2. К числу ценных бумаг не относят:***

1. акции;
2. облигации;
3. закладные на недвижимость;
4. векселя;
5. расписки.

**= = == = = = = = = = = = = = = = = = = = ТЕСТ 4. = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =**

***1. Известно, что на рынке некоторого товара функция спроса задается уравнением: Qd=80-5P, а функция предложения имеет следующее уравнение: Qs= -20+5P. В этом случае максимальные расходы покупателей составят:***

***Ответ: 300 рублей***

**= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = ТЕСТ 5. = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =**

Вставьте в текст пропущенные слова из числа предложенных ниже. Слова можно писать прописью, а также ставить номера, соответствующие им:

***1.Деньги бывают не только бумажными и металлическими, которые ещё называют наличными (5), но есть ещё и безналичные (14) деньги, существующие в виде записей на счетах (10) в банках (13). Этими деньгами можно расплачиваться ничуть не хуже, чем деньгами наличными (5). С развитием интернета и современных технологий появились электронные (4) деньги, существующие в разных формах. Центральный банк России планирует начать в 2025 году постепенное введение цифрового рубля (11) в широкий оборот. Предполагается, что к 2030 году он полностью войдёт в потребительский оборот и будет использоваться наравне с наличными (5) и безналичными (14) деньгами.***

***Пропущенные слова:*** товарные (1), чеканные (2), разменные (3), электронные(4), наличными (5), обменные (6), кошельках (7), цифровой юань (8), цифровой тенге(9), счетах (10), цифровой рубль (11), электронный шекель (12), банках (13), безналичные (14).

= = = = = = = = = == = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

***ЗАДАЧИ:***

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

***Задача 1. (10 БАЛЛОВ) Никита и Ваня хотят заработать как можно больше денег за 8 часов. За 1 час Никита может либо сделать 5 литров лимонада, либо погулять с одной собакой. Ваня за 1 час может сделать только 3 литра лимонада, но зато он любит собак больше, чем Никита, и готов гулять с двумя собаками одновременно. Один литр лимонада стоит 40 рублей, прогулка с каждой собакой оплачивается по ставке 80 рублей в час. Сколько денег смогут заработать ребята вместе?***

***Решение:***

1. Никита за 1 час на лимонадах заработает 200 рублей, а на выгуле собак – 80, поэтому ему лучше специализироваться на приготовлении лимонадов.

Ваня же за 1 час на приготовлении лимонадов заработает 120 рублей, а на выгуле собак – 160, поэтому он будет гулять с собаками. ***5 баллов***

2. В связи с этим, за 8 часов они вместе сделают:

8 × 5 = 40 лимонадов и погуляют с 8 × 2 = 16 собаками.

И вместе заработают следующую сумму денег: 40 × 40 + 16 × 80 = 2880 рублей. ***5 баллов***

***Ответ: Вместе ребята могут заработать 2 880 рублей***

***Задача 2. (15 БАЛЛОВ). В трёх теплицах Синичкин Иван Васильевич выращивает салат и огурцы. В первой теплице он может вырастить 100 кг салата или 300 кг огурцов, во второй можно получить 200 кг салата или 400 кг огурцов, а в третьей выращивают 100 кг салата или 500 кг огурцов. Стремясь максимизировать сбор овощей, он обратился к юному экономисту Васе с просьбой посоветовать ему каким образом лучше использовать теплицы. Вася подумал и предложил во второй теплице выращивать огурцы, а в первой салат, что касается третьей теплице, то её можно не использовать, поскольку хватит того, что будет выращено в первой и второй.***

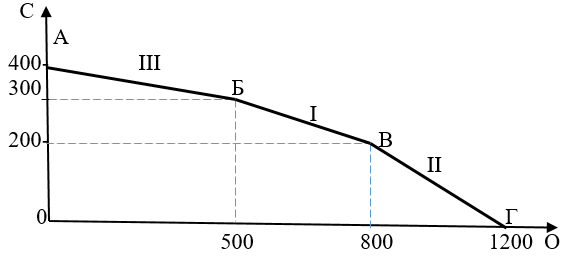
***Прав ли Вася? На основе построенной КПВ объясните свой ответ и укажите эффективные варианты использования теплиц.***

***Решение:***

1. Для решения данной задачи и построения КПВ, необходимо составить следующую таблицу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теплицы** | **I** | **II** | **III** | **Всего** |
| Салат | 100 | 200 | 100 | 400 |
| Огурцы | 300 | 400 | 500 | 1200 |
| АСсалата | 3 | 2 | 5 |  |
| АСогурцов | 1/3 | 0,5 | 0,2 |  |

***5 баллов***

2. На основе данных таблицы строим график, распределяя салат и огурцы по теплицам в соответствии с их АЛЬТЕРНАТИВНОЙ СТОИМОСТЬЮ, а не КОЛИЧЕСТВОМ!!!  ***5 баллов***

3. Вася неверно распределил теплицы, предложив выращивать огурцы во второй теплице, где их альтернативная стоимость самая высокая. По той же причине для салата неэффективно использовать первую теплицу.

Поскольку КПВ показывает максимальный объём производства, поэтому для того, чтобы максимизировать сбор овощей, распределить теплицы по овощам необходимо следующим образом:

А - в трёх теплицах выращивать салат;

Б - в первой и второй теплицах выращивать салат, а в третьей огурцы;

В - во второй теплице выращивать салат, а в третьей и первой - огурцы;

Г - во всех теплицах выращивать огурцы. ***5 баллов***

***Ответ: 1. Вася был неправ***

***2. Эффективное распределение теплиц:***

***А - в трёх теплицах выращивать салат;***

***Б - в первой и второй теплицах выращивать салат, а в третьей огурцы;***

***В - во второй теплице выращивать салат, а в третьей и первой - огурцы;***

***Г - во всех теплицах выращивать огурцы.***

***Задача 3. (15 БАЛЛОВ). В Калининграде торговая сеть «Чай да мёд» представлена 10-ю магазинами. Предложение чая «Карельский» в каждом магазине задано следующей функцией: qs= -1000 + 5P, а функция спроса на данный чай имеет вид: Qd= 25000 - 20P, где Р- цена упаковки чая (100г), а Q - количество упаковок. Какую сумму денег тратят калининградцы на покупку чая «Карельский»?***

***Решение:***

1. Поскольку функция предложения чая в каждом магазине имеет вид qs= -1000 + 5P, а количество магазинов 10, то функция рыночного предложения будет иметь вид:

Qs = (-1000+ 5P) × 10

***Qs = -10 000 + 50P 5 баллов***

2. Равновесие на рынке чая достигается, когда интересы покупателей совпадают с интересами продавцов, т.е. ***Qd = Qs***

Qd = Qs

25 000 - 20Р = -10 000 + 50Р

***РЕ = 500 рублей, а QЕ = 15 000 упаковок 5 баллов***

3. Калининградцы тратят на покупку чая (ТЕ) следующую сумму:

TE = РЕ × QЕ

TЕ = 15 000 × 500. = 7 500 000 рублей

***TЕ = 7 500 000 рублей 5 баллов***

***Ответ: Калининградцы на покупку чая «Карельский» тратят 7 500 000 рублей***

***Задача 4. (10 БАЛЛОВ).***

***В таблице приведены данные о доходах, расходах и сбережениях семьи Ивановых в составе:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Доходы | | | | | Расходы семьи | Сбережения  семьи |
| з/пл мамы | з/пл папы | стипендия дочери | пенсии бабушки и дедушки | Итого |
| ***январь*** | ***40 000*** | ***60 000*** | ***3 000*** | ***44 000*** | ***147 000*** | ***127 000*** | ***20 000*** |
| ***февраль*** | ***40 000*** | ***70 000*** | ***3 500*** | ***45 000*** | ***158 500*** | ***130 000*** | ***28 500*** |
| ***март*** | ***45 000*** | ***65 000*** | ***4 000*** | ***45 000*** | ***159 000*** | ***120 000*** | ***39 000*** |
| ***апрель*** | ***55 000*** | ***70 000*** | ***5 000*** | ***45 000*** | ***175 000*** | ***125 000*** | ***50 000*** |
| ***май*** | ***55 000*** | ***80 000*** | ***8 000*** | ***50 000*** | ***193 000*** | ***120 000*** | ***73 000*** |

***Оценивается 2 баллами каждая правильно заполненная строка.***