**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ЭКОНОМИКА
2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**8-9 КЛАССЫ**

Тесты

**Тест № 1.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Эмиссия – это запрет на экспорт товаров в определенные страны. 1) верно **2) неверно**

2. Проблемы инфляции и безработицы относятся к макроэкономическим вопросам.

 **1) верно**  2) неверно

3. Ликвидность – это способность актива быть быстро проданным по рыночной цене.

**1) верно** 2) неверно

4. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом.

 **1) верно**  2) неверно

5. Срочный вклад – это вклад в банке, который можно быстро снять при необходимости.

 1) верно **2) неверно**

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Вася сделал в банке вклад в сумме 20 тыс. руб. на срок 60 дней под 15% годовых. Начисление процентов, по условиям вклада, происходит один раз по окончании срока. Какую сумму он получит по окончании срока вклада?

**а) 20,5 тыс. руб.**

б) 23 тыс. руб.

в) 26,45 тыс. руб.

г) 25 тыс. руб.

д) 22,5 тыс. руб.

1. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимироном на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

а) обмен

б) нечестный обмен

**в) бартер**

г) мошенничество

д) обман

1. Производителями являются:

а) магазин «Продукты», ателье по ремонту обуви, колбасный цех

б) макаронная фабрика, швейное ателье, работник овощного киоска

в) работник строительного магазина, магазин «Продукты», кондитерская фабрика

**г) макаронная фабрика, колбасный цех, кондитерская фабрика**

д) колбасный цех, книжный магазин, завод «Энергомаш»

1. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

а) снижение цен на гамбургеры

**б) популяризация здорового образа жизни**

в) увеличение числа жителей

г) активная реклама гамбургеров

д) повышение цен на гамбургеры

1. Какие доходы может получать человек:

а) премия, коммунальные платежи, зарплата

б) налог, пенсия, стипендия

в) рента, дивиденд, ипотека

г) зарплата, налог, субсидия

**д) пенсия, пособие, зарплата**

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Владелец обыкновенной акции имеет право:

**а) голосовать на собрании акционеров**

б) обменять свои акции на привилегированные

в) ежегодно получать фиксированный дивиденд

**г) в случае ликвидации АО получить часть его имущества**

д) нет верного ответа

1. Доход Ираиды Сергеевны составляет 30 тыс. руб. в месяц. Она потребляет только два товара – посещение кинотеатра и сладкие булочки. Цена одного билета в кино равна 400 руб., а одной булочки – 100 руб. Какие из перечисленных товарных наборов доступны для Ираиды Сергеевны?
2. **50 билетов и 100 булочек**
3. 30 билетов и 200 булочек
4. **60 билетов и 50 булочек**
5. **40 билетов и 140 булочек**
6. 40 билетов и 150 булочек

13. Фирма «Свежие овощи» зарабатывает в среднем 20 тыс. руб. в день. Из них 2% идет на оплату работы продавца, 10 тыс. руб. уплачивается за товар поставщикам. Соотнесите денежные суммы с терминами, которые их описывают (ответ запишите в формате: буква– соответствующая ответу цифра, например, а – 1)

а) доходы/выручка 1) 9,6 тыс. руб.

б) заработная плата 2) 10,4 тыс. руб.

в) прибыль 3) 20 тыс. руб.

г) расходы 4) 0,4 тыс. руб.

**Ответ: а – 3, б – 4, в – 1, г – 2.**

**Задачи**

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них**.**

#### Всего по задачам можно набрать 45 баллов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задач | 1 | 2 | 3 |
| Кол-во баллов |  |  |  |

**Задача № 1 (15 баллов)**

Вася, Коля и Игорь дружат с детства, но учатся в разных школах города Хабаровск: ЛИТ, Математическом лицее и школе № 62. Все они живут на разных улицах: Карла-Маркса, Ленина и Серышева. Также у друзей различаются интересы: один из них любит математику, второй – информатику, а третий – музыку. Известно, что:

1) Вася не живет на ул. Карла-Маркса, а Коля не живет на ул. Ленина;

2) мальчик, живущий на ул. Карла-Маркса, не учится в школе № 62;

3) мальчик, живущий на ул. Ленина, учится в ЛИТе и любит математику;

4) Игорь учится в школе № 62;

5) ученик Математического лицея не любит музыку.

*Определите,* в какой школе учится, на какой улице живет и какой предмет любит каждый из друзей?

**Решение:**

Основным способом решения подобных задач является построение таблицы. Строки таблицы при этом соответствуют элементам одного из рассматриваемых в условии задачи признака, столбцы – элементам другого. С помощью такой таблицы анализируются условия задачи по пунктам имеющейся информации, делаются выводы, проверяется избыточность, полнота и правильность выводов.

Пример таблицы (она может быть другой или таблиц может быть несколько).

Анализируя последовательно имеющиеся условия приходим к следующим выводам:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Школа** | **Улица** | **Школьный предмет** |
| **Вася** | *ЛИТ +* | К.-Маркса - | *Математика +* |
| Матлицей | *Ленина +* | Информатика |
| 62 | Серышева | Музыка |
| **Коля** | ЛИТ | *К.-Маркса +* | Математика |
| *Матлицей +* | Ленина - | *Информатика +* |
| 62 -  | Серышева | Музыка - |
| **Игорь** | ЛИТ  | К.-Маркса | Математика -  |
| Матлицей | Ленина | Информатика |
| *62 +* | *Серышева +* | *Музыка +* |

Пример пояснений к таблице либо логических цепочек.

* Вася (по условию) не живет на ул. К.-Маркса, значит он живет либо на Ленина, либо на Серышева
* Коля (по условию) не живет на Ленина, значит он живет либо на К.-Маркса, либо на Серышева
* (по условию) мальчик, живущий на ул. Карла-Маркса, не учится в школе № 62. Значит, Вася не учится в школе № 62. В школе № 62 учитсялибо Коля, либо Игорь.
* …и так далее рассматриваем каждое условие, по порядку проверяя соответствие признаков.

К правильному решению можно прийти другим способом, например, построением цепочеклогических рассуждений, без применения таблицы.

**Ответ: Вася учится в ЛИТе, живет на Ленина, любит математику.**

**Коля учится в Матлицее, живет на Карла-Маркса, любит информатику,**

**Игорь учится в школе № 62, живет на Серышева, любит музыку.**

**Критерии оценивания:**

Возможно решение другим способом!

15 баллов – полный правильный ответ с пояснениями логики решения

При наличии частичного решения возможно выставление неполного балла. Конкретная величина зависит от степени продвижения к правильному ответу.

**Задача № 2 (15 баллов)**

Семья Васечкиных состоит из мамы, папы и сына. Известно, что общий доход семьи в месяц составляет 90 тыс. руб. Из этих денег 1/3 часть они тратят на покупку продуктов, 1/10 часть – на оплату услуг ЖКХ (жилищно-коммунальное хозяйство: водоснабжение, отопление, вывоз мусора и т.д.), еще 6000 руб. – на оплату занятий Васечкина-младшего на курсах английского языка и экономики. На непредвиденные расходы каждый месяц тратится 2/10 дохода. Оставшиеся деньги Васечкины откладывают на отпуск. *Определить:* за сколько месяцев они накопят на оплату семейной путевки в Тайланд, стоимостью 135 тыс. руб.?

**Решение:**

1. 90\*1/3 + 90\*1/10 + 6 + 90\*2/10 = 30 + 9 + 6 +18 = 63 (тыс. руб.) – затраты семьи в месяц
2. 90 – 63 = 27 (тыс. руб.) ­– остающиеся после расходов средства (сбережения)
3. 135/27 = 5 (месяцев) – необходимый для накопления на путевку срок

**Ответ:** Васечкины накопят на путевку за 5 месяцев.

**Критерии оценивания:**

Возможно решение другим способом!

15 баллов – правильный ответ с расчетами и пояснениями

Незначительная математическая ошибка на одном из этапов расчетов, не приводящая к существенному искажению результатов – минус 3 балла.

Если ошибок в расчетах больше, чем одна – каждая из них снижает итоговый балл (даже при верной общей логике решения).

**Задача № 3 (15 баллов)**

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продает свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 литр сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь загладить давнюю вину.

*Определить:*

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?

2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

**Решение:**

1. 100 \* 40 = 4000 (монет) – доход от продажи беляшей

10\*100 + 8\*150 = 1000 + 1200 = 2200 (монет) – затраты на производство беляшей

4000 – 2200 = 1800 (монет) – прибыль от продажи беляшей

100\*30 = 3000 (монет) – доход от производства горшочков масла

20\*50 = 1000 (монет) – затраты на производство масла

3000 – 1000 = 2000 (монет) – прибыль от продажи масла

Вывод: Бабушке выгоднее производить и продавать масло.

1. 50\*1,2 = 60 (монет) – новая цена 1 литра молока

20\*60 = 1200 (монет) – затраты на производство масла после увеличения цены молока

3000 – 1200 = 1800 (монет) – прибыль от продажи масла после увеличения цены молока

Вывод: после увеличения цены молока, Бабушке все равно что производить, т.к. она получит одинаковую прибыль как от продажи беляшей, так и от продажи горшочков масла.

**Ответ: 1. Бабушке выгоднее производить и продавать масло.**

**2. Бабушке все равно что производить.**

**Критерии оценивания:**

Возможно решение другим способом!

15 баллов – полный правильный ответ с пояснениями и расчетами

Единичная математическая ошибка, не приводящая к значительному искажению результата – минус 3 балла.

Если математических ошибок больше, чем одна – баллы должны быть снижены в большем размере.