Всероссийская олимпиада школьников по экономике. 2024–2025 уч. г.

Школьный этап. 5 класс

**Время выполнения – 90 минут**

# Тест. Всего по тестам можно набрать 20 баллов

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

1. Ограниченность экономических ресурсов означает, что их предложение равно нулю.
   1. верно **2) неверно**
2. Основными характеристиками административно-командной экономики являются государственная собственность на основные экономические ресурсы и централизованное директивное планирование.
   1. **верно** 2) неверно
3. Прибыль это разница между доходом предприятия и затратами на производство.
   1. **верно** 2) неверно
4. Главная цель предприятия – выпустить как можно больше качественных товаров.
   1. верно **2) неверно**
5. Рента – это доход получаемый владельцем фактора производства земля.
   1. **верно**  2) неверно

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

1. К экономическим ресурсам не относится:

# а) солнечный свет

б) труд учителя

в) нефть

г) швейная машинка

1. Какие доходы могут составлять семейный бюджет:

А) премия, коммунальные платежи, заработная плата б) заработная плата, стипендия, налог

в) пенсия, процентный платеж по кредиту, заработная плата

# г) заработная плата, пособие, стипендия

1. Под какой процент была вложена 4000 рублей, если через 8 лет сумма наращенного капитала составила 7000 рублей.

а) 13 % **б) 9,4 %** в) 7,3 % г) 8,7%

**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)

1. Если Россия продает США нефть в обмен на бейсболки, то

а) США выигрывает от такого обмена, а Россия проигрывает

б) Россия выигрывает, так как объем добываемой нефти больше потребности экономики страны в ней, а США проигрывает, отдавая ценные бейсболки

в) от такого обмена поигрывают обе стороны

г) **от этого обмена выигрывают обе стороны**

1. С точки зрения экономической теории к капиталу относится: а) инвестиции

# б) производственное оборудование

в) деньги

# г) здание фабрики

1. Доля общих доходов семей, идущая на потребление, равна 30%. Если потребление за текущий год выросло на 120 ден. ед. относительно итогов предыдущего года, когда потребление составило 420 ден. ед., то располагаемый доход в текущем году составил:

**1) 1800 ден. ед**;

2) 1700 ден. ед;

3) 1600 ден. ед

4)2000 ден. ед.

# Задачи

Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой задачи**.** **Всего по задачам можно набрать 40 баллов**

# Общий комментарий к проверке:

Полный балл выставляется при наличии правильного ответа и пояснений промежуточных действий решения.

Баллы должны быть снижены, если приведены лишь расчеты без окончательного вывода/ответа. Наличие лишь верного ответа без пояснений хода решения оценивается в 0 баллов.

При наличии верного хода решения с пояснениями и математической ошибки, не приводящей к существенному искажению результата, рекомендуется снижение баллов в небольшом объеме (1-2 балла).

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

# Задача № 1 (15 баллов)

Золушка открыла собственную клининговую фирму «Чистота-красота». Известно, что в сентябре доход от мытья окон составил 400 золотых монет, доход от мытья полов был на 50% больше, чем от окон, а чистка каминов принесла доход в 1,2 раза больше, чем мытье полов. Помогите Золушке посчитать прибыль, если известно, что на приобретение моющих средств в сентябре она потратила треть дохода от чистки каминов, оплата труда помощников-мышей составила 50 золотых, а ставка ежемесячно уплачиваемого в Сказочном королевстве налога на прибыль составляет 20%.

# Решение:

Доход от мытья полов: 400\*1,5 = 600 золотых Доход от чистки каминов: 600\*1,2 = 720 золотых Затраты на моющие средства: 720/3 = 240 золотых

Прибыль до уплаты налогов = доходы – расходы = (400 + 600 + 720) – (240 + 50) = 1720 – 290 = 1430 золотых

Налог (20%) = 286 золотых

Прибыль после уплаты налога: 1430 – 286 = 1144 золотых

**Ответ:** 1144 золотых.

# Критерии оценивания:

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 (10 баллов)

В мастерской по ремонту транспорта за месяц было отремонтировано 40 транспортных средств: мотоциклов и машин. Известно, что всего на отремонтированных транспортных средствах было 100 колес.

*Определить:* сколько было отремонтировано мотоциклов и сколько машин.

**Решение:** обозначим х – число отремонтированных мотоциклов, у – число отремонтированных машин

Тогда 2х – число колес у отремонтированных мотоциклов 4у – число колес у отремонтированных машин

Составим два уравнения:

2х + 4у = 100

х + у = 40

откуда х = 30, у = 10

**Ответ:** Отремонтировано 30 мотоциклов и 10 машин.

# Критерии оценивания:

10 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 № 3 (15 баллов)

Известно, что общий доход семьи Федётовых, состоящий из заработной платы папы и мамы, в месяц равен 240 тыс. руб. При этом 2/3 дохода составляет заработная плата папы. Основные траты семьи ежемесячно: на покупку продуктов

– 1/2 часть заработной платы мамы; на оплату жилищно-коммунальных услуг – 1/8 часть заработной платы папы; обслуживание автомобиля (бензин, сервис) – 10 тыс. руб.; помощь пожилым родителям (бабушке и дедушке Федётовым) – 20 тыс. руб.; также деньги тратятся на оплату занятий Екатерины Федётовой (дочери) по английскому языку и истории: в месяц любознательный ребенок посещает 4 занятия по истории (оплата составляет 1 тыс. руб. за каждое) и 8 занятий по английскому языку (1200 руб. за каждое). Прочие необходимые ежемесячные расходы (оплата мобильной связи, покупка одежды, бытовых предметов, оплата развлечений, незапланированные траты) составляют 40% общего дохода семьи. Оставшиеся после всех расходов Федётовы откладывают деньги, делая накопления для оплаты обучения дочери в будущем.

*Определить:* сколько месяцев им потребуется для того, чтобы накопить на оплату первого года обучения Екатерины в Междисциплинарном гуманоидном университете (МГУ) (стоимость первого года обучения составляет 400 тыс. руб.)?

# Решение:

1. 160 тыс. руб. – заработная плата папы, 80 тыс. руб. – заработная плата мамы 2) (80 \*1/2) + (160 \* 1/8) + 10 + 20 + (4 \* 1 + 8 \* 1,2) + 240 \* 0,4 = 40 + 20 + 10 +

13,6 + 96 = 199,6 (тыс. руб.) – затраты семьи в месяц

1. 240 – 199,6 = 40,4 (тыс. руб.) – остающиеся после расходов средства, пополняющие сбережения
2. 400/40,4 = 9,9, т.е. 10 (месяцев) – срок, необходимый для накопления семьей средств на первый год обучения дочери

**Ответ:** Федётовы накопят на первый год обучения дочери в МГУ за 10 месяцев.

# Критерии оценивания:

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.