

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2018-2019 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
5-6 класс

Критерии оценивания олимпиадных заданий
Тестовые задания

Выберите единственный верный ответ

№ 1. Рост цены товара обязательно приведет к росту прибыли продавца.

1. Верно
2. **Неверно**

№ 2. Две подруги, Таня и Света, перед походом в кинотеатр должны вымыть посуду и почистить ковер с помощью пылесоса. Света моет посуду в 3 раза быстрее и может почистить ковер в 2 раза быстрее, чем Таня. Утверждение «Чтобы не опоздать в кинотеатр, Света должна вымыть посуду и почистить ковер, так как она делает это намного быстрее, чем Таня»...

1. Верно
2. **Неверно**

№ 3. Пособие по безработице является одним из компонентов расходов государства.

1. **Верно**
2. Неверно

№ 4. Если государство введет налог на табачные изделия, то их будут покупать меньше.

1. **Верно**
2. Неверно

№ 5. Уровень образования работника предприятия не оказывает никакого влияния на производительность труда.

1. Верно
2. **Неверно**

За каждый правильный ответ – 1 балл

Всего за задания 1-5 – 5 баллов

Выберите единственный верный ответ

№ 6. К какому фактору производства следует относить станок, используемый в производстве:

1. К земле (природным ресурсам);
2. К машинам;
3. К труду;
4. **К капиталу.**

№ 7. К доходам семьи Васи Петрова нельзя отнести:

1. Пенсию, которую ежемесячно получает его бабушка;
2. Зарботную плату, которую получает мама Васи ежемесячно;
3. Проценты по вкладу, открытому мамой Васи в банке;
4. **Стоимость электроэнергии, потребляемой в процессе работы бытовых приборов в квартире Васи.**

№ 8 Закон спроса отражает зависимость между ценой товара и тем его количеством, которое потребители хотят купить. Среди перечисленных ниже вариантов наилучшим образом отражает эту зависимость следующее утверждение:

1. Чем выше цена товара, тем большее количество этого товара мы готовы купить;
2. **Чем ниже цена товара, тем большее количество этого товара мы готовы купить;**
3. Чем выше цена товара, тем выше его качество;
4. Чем ниже цена товара, тем большее количество этого товара готовы производить продавцы.

№ 9. Уменьшение количества покупателей и продавцов на рынке приведет:

1. К снижению цены и объема продаж;
2. К росту объема продаж;
3. **К снижению объема продаж;**
4. К росту цены и объема продаж.

№ 10. Если цены в стране неожиданно выросли (неожиданная инфляция), то от этого скорее всего пострадает (пострадают):

1. Дядя Васи Петрова, который хранит свои сбережения в валюте другого государства;
2. Семья одноклассника Васи Петрова, которая выплачивает ежегодно 25 % от суммы кредита на покупку автомобиля;
3. **Бабушка и дедушка Васи Петрова — пенсионеры, если государство не проиндексирует пенсии;**
4. Все ответы правильные.

За каждый правильный ответ – 3 балла

Всего за задания 6-10 – 15 баллов

Выберите все верные ответы

№ 11. Среди перечисленных ниже утверждений верными будут:

1. **Доходы семейного бюджета могут быть больше расходов;**
2. **Доходы семейного бюджета могут быть меньше расходов;**
3. **Доходы семейного бюджета могут быть равны его расходам;**
4. Доходы семейного бюджета не могут быть могут быть меньше расходов.

№ 12. При увеличении спроса (при прочих равных условиях)

1. Объем продаж снижается;
2. **Объем продаж растет;**
3. **Равновесная цена растет;**
4. Равновесная цена уменьшается.

№13. Среди перечисленных ниже вариантов к услугам Вася Петров может отнести:

1. **Лечение своей собаки в ветеринарной клинике;**
2. Цветы, купленные мамой на первое сентября;
3. **Обслуживание Васи в парикмахерской рядом с домом;**
4. **Чистку Васиной куртки в химчистке.**

№ 14. Коммерческие банки получают свой доход от того, что

1. **Выдают кредиты заемщикам и получают за это проценты;**
2. **Помогают перевести деньги от одного клиента другому и получают за это проценты;**
3. Хранят деньги вкладчиков и получают за это проценты;
4. Осуществляют выпуск наличных денег.

№ 15. Все нужные нам блага можно разделить на 2 группы — экономические и свободные. Экономические блага — это результат экономической деятельности людей, их количество ограничено. Выбирая одно из них, мы вынуждены отказаться от покупки другого. Свободные блага — это блага, которые любой человек может потреблять в неограниченном количестве бесплатно. Среди перечисленных ниже свободными благами будут:

1. **Воздух;**
2. Бесплатное высшее образование;
3. Овощи, выращенные бабушкой на даче;
4. **Солнечный свет.**

За каждый правильный ответ – 5 баллов (если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего)

Всего за задания 11-15 – 25 баллов

Задания с развернутым ответом (решением)

№ 16.

Крупное промышленное предприятие ежегодно приобретает путевки в детский оздоровительный лагерь для детей своих сотрудников. В этом году запланировано 20-процентное увеличение расходов на приобретение путевок. Определите, на сколько процентов повысилось обеспечение путевками детей работников предприятия, если цена одной путевки по сравнению с предыдущим годом снизилась на 20 %.

Решение:

Обозначим x — цена одной путевки в прошлом году;

y — расходы предприятия на путевки.

Тогда количество путевок, которое было выделено в прошлом году, составит y/x .

В данном году расходы предприятия на путевки составят $1,2y$, цена путевки $0,8x$.

Количество путевок в данном году составит

$$\frac{1,2 y}{0,8 x} = \frac{1,5 y}{x}$$

То есть количество путевок увеличилось по сравнению с предыдущим годом в 1,5 раза или на 50 %.

Ответ: количество путевок увеличится на 50 %.

Всего за задание - 15 баллов.

№ 17.

В кассе железнодорожного вокзала города было продано за месяц 176 билетов на поезд до Москвы. Пассажиры могут приобрести билеты либо в плацкартный, либо в купейный вагон.

Число билетов, купленных в купейный вагон, составляет $\frac{3}{8}$ от числа билетов, купленных в плацкартный вагон. Определите, сколько денег поступило в кассу от продажи билетов в плацкартный вагон, если цена одного билета составляет 2200 руб.

Решение:

Число билетов, купленных в плацкартный вагон, составляет $\frac{5}{8}$ всех купленных билетов.

Определим количество билетов, купленных в плацкартный вагон: $176 \cdot \frac{5}{8} = 110$.

Выручка от продажи билетов в плацкартный вагон составит $TR = P \cdot Q = 2200 \cdot 110 = 242000$ руб.

Ответ: выручка от продажи билетов в плацкартный вагон составит 242000 руб.

Всего за задание - 10 баллов

№ 18.

Косметический магазин «Красота — страшная сила» закупает шампуни, бальзамы и маски для волос торговой марки «Моя прекрасная леди» на основе растительного сырья. Бухгалтер магазина Варвара Семеновна подготовила для руководства отчет по итогам реализации данных товаров за истекший квартал, однако отчет оказался безнадежно испорчен пришедшей не вовремя с чаем и пирожными секретаршей Людочкой (см. таблицу). Людочка пообещала исправить ситуацию, перепечатав отчет и восстановив всю утерянную информацию. Варвара Семеновна согласилась и ушла домой. К сожалению, Людочка не обладает необходимыми знаниями, и ей срочно нужна помощь.

Наименование	Цена реализации, руб.	Объем продаж, шт.	Стоимость закупки единицы продукции, руб.	Выручка от реализации, тыс. руб.	Расходы на закупку, тыс. руб.	Прибыль, тыс. руб.
Шампунь	270	5000	180			
Бальзам	210			420	280	
Маска		500	200			25

Помогите Людочке восстановить данные таблицы.

Решение:

- Выручка от реализации определяется как произведение цены реализации на объем продаж;
- Расходы на закупку — как произведение стоимости закупки единицы продукции на объем реализации;
- Прибыль — как разность между выручкой от реализации и расходами на закупку.

Все недостающие данные приведены в таблице.

Наименование	Цена реализации, руб.	Объем продаж, шт.	Стоимость закупки единицы продукции, руб.	Выручка от реализации, тыс. руб.	Расходы на закупку, тыс. руб.	Прибыль, тыс. руб.
1	2	2	4	$5=2*3$	$6=4*2$	$7=5-6$
Шампунь	270	5000	180	1350	900	450
Бальзам	210	2000	140	420	280	140
Маска	250	500	200	125	100	25

Всего за задание - 20 баллов .

№ 19.

Воскресным утром Светлана Петровна отправилась в магазин «Сказка». Она планировала купить два с половиной килограмма картофеля, два килограмма помидоров, банку растворимого кофе весом 200 граммов, коробку конфет весом 300 граммов. Цена картофеля 22 рубля за килограмм, помидоров — 52 рубля за килограмм, кофе стоит 299 рублей за банку, конфеты — 262 рубля коробка. Придя в магазин, Светлана Петровна увидела сочные ярко-оранжевые апельсины. «Мои любимые!!!» - подумала она и начала складывать ярко-оранжевые фрукты в пакет.

1. Сможет ли Светлана Петровна купить апельсинов, если в кошельке у нее 1000 рублей, цена апельсинов составляет 70 рублей за килограмм?

Если на первый вопрос Вы ответили утвердительно, то

2. Сколько килограммов апельсинов сможет купить Светлана Петровна, если в силу возраста и состояния здоровья ей нельзя поднимать больше 7 килограммов груза?

Решение:

Определим планируемые расходы Светланы Петровны:

$$2,5 \cdot 22 + 2 \cdot 52 + 299 + 262 = 720 \text{ (руб.)}$$

У Светланы Петровны останется 280 рублей. Этого достаточно для покупки 4 кг апельсинов. Теперь определим, сколько килограммов апельсинов может себе позволить купить Светлана Петровна.

Для этого определим вес планируемой покупки:

$$2,5 + 2 + 0,2 + 0,3 = 5 \text{ (кг).}$$

$$\text{Остается } 7 - 5 = 2 \text{ (кг)}$$

Ответ: Светлана Петровна может купить 2 кг апельсинов.

Всего за задание - 10 баллов.