



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2018-2019 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА 7-8 КЛАСС

Ключи для проверки работ

Инструкция по выполнению заданий

Олимпиада проходит в два тура: первый тур – тесты (20 вопросов, 60 баллов), второй тур – задачи (4 задачи – 40 баллов). Время выполнения заданий первого тура – 40 минут, второго тура – 60 минут. Итого: 100 минут.

**ПЕРВЫЙ ТУР
ТЕСТЫ (40 баллов)**

Тест № 1

**5 вопросов типа «Верно/Неверно»
(цена правильного ответа – 1 балл)**

1. Инфляция – это феномен, изучаемый макроэкономикой.
1) да 2) нет
2. Бесплатный проезд для пенсионеров в транспорте – пример свободного блага.
1) да 2) **нет**
3. Рост потребительских доходов вызывает увеличение спроса на товары.
1) да 2) нет
4. Налог на доходы физических лиц относится к косвенным налогам.
1) да 2) **нет**
5. Наиболее ликвидным активом является срочный банковский депозит.
1) да 2) **нет**

Тест № 2

10 вопросов типа «5:1»

**Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный
(цена правильного ответа – 2 балла)**

6. Главной проблемой экономики является:
1) равновесие спроса и предложения;
2) низкий уровень экономических знаний у населения;
3) **ограниченность ресурсов;**
4) высокая степень специализации в мировом рынке;
5) увеличивающаяся безработица в стране.
7. Если на депозитный счет в банке в размере 20 000 рублей начисляется процент, равный 10 % годовых, то через три года на счете окажется:
1) 22 000 р.;
2) 26 000 р.;
3) 26 200р.;
4) **26 620 р.;**
5) 28 400 р.
8. Когда экономические проблемы решаются частично рынком, частично правительством, то экономика называется:
1) командная;
2) рыночная;
3) традиционная;
4) **смешанная;**
5) в любой экономической системе экономические проблемы решаются частично рынком, частично правительством.
9. Проблема экономического выбора существует:
1) только для домашних хозяйств;
2) только для фирм;



- 3) только для государства;
4) для иностранных партнеров;
5) для любого экономического агента.
10. Если продали 500 штук некоторого товара по цене 200 рублей за штуку, на производство которых потратили 25000 рублей на материалы и 9500 рублей на зарплату рабочих, то прибыль составит:
- 1) 65 000 р.;
2) 50 000 р.;
3) 65 500 р.;
4) 60 000 р.;
5) 100000 р.
11. Прибыль компании определяется как:
- 1) сумма выручки и затрат;
2) разность выручки и затрат;
3) разность затрат и выручки;
4) выручка;
5) разность выручки и расходов на заработную плату работников.
12. Какие затраты таксопарка зависят от количества обслуживаемых клиентов?
- 1) зарплата охраны;
2) расходы на ремонт компьютеров для бухгалтерии таксопарка;
3) расходы на бензин;
4) зарплата мойщика машин;
5) зарплата директора предприятия
13. Найдите вариант, в котором перечислены максимальное количество факторов производства:
- 1) конвейер, готовая продукция на складе, морская вода, земельные угодья;
2) каменный уголь, шахтер, деньги, экскаватор;
3) врач, рентгеновский аппарат, больница, медицинская сестра;
4) бухгалтер, компьютер, собственник бизнеса, уголь;
5) деньги, акции компании, завод, станок.
14. Ольге Федоровне необходимо приобрести 3 упаковки лекарства. В аптеке №1 одна упаковка такого лекарства стоит 450 рублей, а в аптеке №2 такая же упаковка стоит 400 рублей, но для его приобретения ей необходимо простоять в очереди 0,75 часа. Ольга Федоровна имеет возможность получать дополнительный заработок. Чему должна быть равна часовая ставка ее дополнительного заработка, чтобы ей было все равно, в какой аптеке покупать лекарство?
- 1) 200 рублей;**
2) 400 рублей;
3) 450 рублей;
4) 850 рублей;
5) 1350 рублей.
15. При уплате фирмой налога на прибыль деньги выполняют функцию:
- 1) средства платежа;**
2) средства стоимости;
3) средства накопления;
4) средства обращения;
5) средства образования доходов государства.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2018-2019 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА 7-8 КЛАСС

Тест № 3

5 вопросов типа «5:N»

*В заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы
(цена правильного ответа – 3 балла)*

16. Микроэкономика изучает:
- 1) экономический рост;
 - 2) инфляцию;
 - 3) **поведение отдельной фирмы на рынке;**
 - 4) **расходы домашнего хозяйства на покупку продуктов питания;**
 - 5) **функционирование рынка труда.**
17. К факторам, повышающим спрос на медицинские услуги можно отнести:
- 1) **повышение доходов пациентов;**
 - 2) понижение цен на медицинские услуги;
 - 3) **пропаганду здорового образа жизни и сохранения здоровья;**
 - 4) **рост заболеваемости;**
 - 5) отмена рецептов на приобретение аптечных товаров.
18. Выберите все правильные утверждения:
- 1) **экономический рост может обеспечить повышение уровня и качества жизни населения;**
 - 2) бесплатные обеды в школе являются примером свободного блага;
 - 3) **наибольший удельный вес в структуре доходов россиян занимает оплата труда;**
 - 4) **спрос на национальную валюту повышается при увеличении реальных доходов населения;**
 - 5) доход от продажи автомобиля является примером дохода от собственности.
19. Вы решили открыть собственное дело. Какие из перечисленных затрат вы отнесете к постоянным затратам?
- 1) **арендную плату за помещение;**
 - 2) **заработную плату руководителя;**
 - 3) расходы на приобретение расходных материалов;
 - 4) заработная плата рабочих;
 - 5) **процентные платежи за кредит.**
20. Иностранная валюта попадает в страну, если:
- 1) страна импортирует иностранные товары;
 - 2) **страна экспортирует иностранные товары;**
 - 3) **в страну приезжают иностранные туристы;**
 - 4) граждане страны переводят деньги родственникам за границу;
 - 5) **страна берет в долг у другого государства.**

ВТОРОЙ ТУР

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ (60 баллов)

Задача № 1 (15 баллов)

Магазин закупил два вида товаров на сумму 800 тыс. руб. Затраты на покупку второго товара в 1,5 раза больше, чем на покупку первого. Какова должна быть выручка от продажи каждого товара, если магазин должен получить прибыль равную 20% от затрат?

Решение:

1) Найдем затраты на покупку каждого из товаров. Для этого обозначим через X – стоимость первого товара, тогда стоимость второго товара составит $1,5X$. Получаем $X + 1,5X = 800000$, отсюда $X = 320000$ рублей. **(3 балла)** Это затраты первого товара, тогда затраты на приобретение второго товара составят: $320000 \cdot 1,5 = 480000$ рублей. **(3 балла)**



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2018-2019 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА 7-8 КЛАСС

2) Так как магазин должен получить прибыль в размере 20% от затрат, то необходимо величину затрат умножить на 120%. **(3 балла)**

Получаем, для первого товара: $320000 \cdot 1,2 = 384000$ рублей **(3 балла)**, для второго товара $480000 \cdot 1,2 = 576000$ рублей. **(3 балла)**

Ответ: 384000 рублей и 576000 рублей

Задача № 2 (15 баллов)

В период распродаж магазин трижды снижал цену на куртку. В первый раз цена была снижена на 25%, во второй раз – на 20% и в третий раз – еще на 10%. В результате куртка стала стоить 2700 рублей. Сколько эта куртка стоила первоначально?

Решение:

1) 2700 – это 90% стоимости до третьего снижения цены, тогда стоимость до снижения составит: $2700 \cdot 100 : 90 = 3000$ рублей; **(5 баллов)**

2) 3000 – это 80% стоимости до второго снижения цены, тогда стоимость до снижения составит: $3000 \cdot 100 : 80 = 3750$ рублей; **(5 баллов)**

3) 3750 – это 75% первоначальной стоимости, тогда цена до снижения составит: $3750 \cdot 100 : 75 = 5000$ рублей. **(5 баллов)**

Таким образом, первоначальная стоимость куртки была равна 5000 рублей.

Ответ: 5000 рублей

Задача № 3 (15 баллов)

Акции компании разделены между тремя акционерами в отношении 9:6:5. Первый акционер продал 150 акций третьему акционеру. Теперь акции разделены в отношении 6:6:8. Сколько акций стало у каждого акционера?

Решение:

1. $9+6+5 = 20$ долей **(4 балла)**

2. $6+6+8 = 20$ долей. **(4 балла)**

3. Так как число долей не изменилось, доля в обоих случаях соответствует одной и той же сумме акций. **(3 балла)**

4. $150 / (9-6) = 50$ акций в одной доле. **(4 балла)**

Ответ: у первого и второго по 300 акций, у третьего – 400.

Задача № 4 (15 баллов)

Господин N решил открыть собственное дело, вложив в него сбережения в размере 800 тысяч рублей. Его выручка составила 2 миллиона рублей в год, при затратах в 1 миллион 480 тыс. рублей. Работая по найму, этот господин N мог бы зарабатывать 30 тыс.руб. в месяц. При какой величине банковского процента по вкладам ему следовало бы отказаться от собственного бизнеса?

Решение: для решения задачи требуется определить величину альтернативных издержек.

1) если этот господин N будет заниматься предпринимательской деятельностью, его доход составит величину прибыли: $2 \text{ млн} - 1 \text{ млн } 480 \text{ тыс.} = 520 \text{ тыс. рублей. (4 балла)}$

2) работая по найму, он мог заработать $30 \text{ тыс.} \cdot 12 = 360 \text{ тыс. рублей}$ в год, а имеющиеся сбережения (800 тысяч рублей) положить в банк под проценты и получать доход. **(4 балла)**

3) отказаться от собственного бизнеса стоит в том случае, когда альтернативные затраты ведения бизнеса окажутся выше работы по найму и дохода в виде банковского процента по вкладу. Сравним альтернативы между собой и определим величину банковского процента, обозначив как X – величину банковского процента: $520000 = 360000 + 800000 \cdot X$, тогда $X = 0,2$ **(4 балла)**. Следовательно, банковский процент равен 20%. **(3 балла)**

Ответ: 20%



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2018-2019 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА 7-8 КЛАСС