

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ 2016–2017 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
9 класс

**Ответы и критерии оценивания**

***Определите один правильный ответ.***

1. Макроэкономика как наука в том числе изучает:
- а) методы выявления сговора в отрасли
  - б) функционирование естественных монополий
  - в) вопросы инфляции
  - г) процесс установления равновесия на отдельном рынке
2. В каком из перечисленных вариантов представлены примеры четырёх разных факторов производства?
- а) вагон, тележка, разнорабочий, уголь
  - б) врач, машина скорой помощи, деньги, микроскоп в лаборатории
  - в) нефть, трубопровод, менеджер, владелец фирмы
  - г) кирпичи, фабрика, акции, строитель
3. Повышение цены на рынке нефти приведёт к тому, что предложение бензина в долгосрочной перспективе, при прочих равных:
- а) вырастет
  - б)  упадёт
  - в) не изменится
  - г) нет верного ответа
4. Какой из перечисленных ниже типов рынка характеризуется множеством покупателей и продавцов, однородностью продукции и неспособностью отдельного продавца влиять на цену своей продукции?
- а) монополия
  - б) олигополия
  - в) совершенная конкуренция
  - г) нет правильного ответа
5. Бильбо Бэггинс хочет купить кольцо. Его цена – 250 монет в магазине через дорогу и 200 монет в магазине на другом конце Шира. Поездка на повозке в одну сторону до дальнего магазина стоит 20 монет. В Интернете кольцо стоит 220 монет, цена доставки – 20 монет. У Бильбо настолько много свободного времени, что оно не представляет для него никакой ценности. Каким образом рациональный Бильбо купит кольцо?
- а) купит в ближайшем магазине
  - б) купит в дальнем магазине
  - в) закажет в Интернете
  - г) варианты б) и в) эквивалентны и оба верны



9. Если рыночная цена ниже равновесной, то, при прочих равных:
- а) величина спроса обязательно меньше равновесной величины
  - б) возникает дефицит товаров, цена начинает расти
  - в) ответы а) и б) верны
  - г) верного ответа нет
10. В последние годы в Москве цены на услуги жилищно-коммунального хозяйства выросли в 4 раза. Это могло произойти в связи
- а) с удешевлением процедуры замены труб отопления в домах
  - б) с падением спроса на услуги ЖКХ во всех остальных крупных городах России
  - в) с ростом цен на энергоносители
  - г) со строительством автомагистрали из Москвы в Липецк
11. Курс Татуинского транка к Геозозианскому тугрику равен 0,78 транка за тугрик. Курс тугрика к Коркусантской драхме равен 29,7 тугрика за драхму. В этом случае курс транка к драхме составит (примерно):
- а) 23,2                      б) 28,9                      в) 30,5                      г) 38,1
12. На закате Римской империи её граждане жаждали хлеба и зрелищ (хлеб –  $X$ , зрелища –  $Y$ ). Потреблять эти «блага» римляне желали в пропорции 3 единицы хлеба на 2 единицы зрелищ, при этом КПВ Древнего Рима описывалось уравнением  $X + 2Y = 14$ . Сколько единиц зрелищ производилось в Вечном Городе?
- а) 4                              б) 7                              в) 0                              г) 3
13. Пусть цены на волшебные палочки в магазине в Косом переулке упали в два раза. Как должен измениться объём производства волшебных палочек при неизменных издержках для того, чтобы прибыль мистера Олливандера не упала?
- а) вырасти на 50 процентов                      в) вырасти на 150 процентов
  - б) вырасти на 100 процентов                      г) вырасти на 200 процентов
14. К расходной статье государственного бюджета относятся:
- а) дотации отдельным отраслям экономики
  - б) страховые премии, которые уплачивают застрахованные граждане
  - в) акцизные сборы
  - г) ничего из вышеперечисленного

15. Признаком плановой экономической системы НЕ является:

- а) свободное ценообразование
- б) нормированное распределение
- в) централизованное управление рыночной экономикой
- г) государственная собственность на факторы производства

**Таблица ответов на тестовые задания**

Номер задания	Ответ	Номер задания	Ответ
1	в	9	б
2	в	10	в
3	б	11	а
4	в	12	а
5	г	13	б
6	в	14	а
7	б	15	а
8	б		

**По 2 балла за каждый правильный ответ.**

*Максимум за тестовые задания – 30 баллов.*

### **ЗАДАЧИ НА ВЫЧИСЛЕНИЕ**

16. Спрос на рынке лимонов описывается выражением  $Q^d = 60 - 2P$ , а предложение  $Q^s = 4P - 24$ . Правительство хочет, чтобы цена потребителя установилась на уровне 12 рублей за лимон, и для этого вводит субсидию продавцам лимонов, которая одинакова для всех продавцов в расчёте на единицу товара. Какова ставка необходимой субсидии?

**Ответ: 2.**

17. Уровень безработицы рассчитывается как отношение числа безработных к сумме численности занятых и безработных. Известно, что первоначально уровень безработицы в стране Свободлэнде составлял 30 %. В результате кризиса в Свободлэнде в экономике половина занятого населения стала безработной (при этом численность рабочей силы не изменилась). Рассчитайте новый уровень безработицы в Свободлэнде.

**Ответ: 0,65.**

**18.** Население города Альфа, столицы государства Эллиния составляет 10 % населения страны. При этом в 2015 году средние доходы жителей столицы втрое превосходили средние доходы жителей других регионов. В 2016 году доходы жителей Эллинии в среднем выросли на 10 %, при этом жители Альфы стали богаче в 1,4 раза. Как изменились средние доходы жителей не столичных регионов?

**Ответ:** не изменились.

**19.** Функция спроса на решебник по экономике имеет вид  $Q_d = 700 - P$ , функция предложения  $Q_s = 2P - 200$ , где  $P$  – цена решебника в рублях.

а) Сколько решебников покупают школьники в равновесии? Какова цена одного решебника?

б) Как изменится ситуация на рынке, если государственными органами будет установлена цена в размере 200 рублей? Определите величину предложения, количество продаж и величину дефицита или избытка.

**Ответ:** а) 400, 300; б) 200, 200, 300.

**20.** Семья Муми-троллей тратит 10 процентов своего общего дохода на декор для клумб в своем саду, 25 процентов – на содержание запасов еловых шишек, 35 процентов – на химчистку для Шляпы Волшебника и 30 процентов – на текущие нужды. Единственным источником доходов в семье является Муми-папа, чья заработная плата снизилась на 20 процентов за последний год. Кроме этого, 10 процентов от новых расходов на украшения для клумб теперь уходят на украшения для фрекен Снорк. Как и на сколько изменились траты на декор для клумб за последний год?

**Ответ:** расходы семьи на декор для клумб снизились на 2,8 процентных пункта.

**По 4 балла за каждую правильно решённую задачу.**

**Всего за работу – 50 баллов.**