

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР возрастная группа (\_\_\_ классы)

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) задания. Время выполнения заданий теоретического тура \_\_\_\_\_ академических часа (\_\_\_ минут). Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;

– отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения).

– отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;  
– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – \_\_\_ баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ 2021-2022 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
9 класс

**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) правила разумного сберегательного поведения
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 на бензин, 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

6. Общим свойством экономических ресурсов является их:
- а) общедоступность
  - б) строгая материальность
  - в) ограниченное количество
  - г) невозполнимость
7. В последнее время в стране Дубиния на рынке шарфов и шапок упал спрос. Это может быть вызвано:
- а) понижением цены на шубы
  - б) повышением среднесуточной температуры в Дубинии
  - в) ликвидацией 90 % меховых фабрик
  - г) ничего из вышеперечисленного не могло вызвать падение спроса на шапки
8. Три поросёнка готовятся к приходу волка: моют полы, вытирают пыль и пекут пирожки. Ниф-Ниф может вымыть полы за 15 минут, испечь пирожки за 30 минут и вытереть пыль за 5 минут. Наф-Наф может вымыть полы за 7 минут, испечь пирожки за 20 минут и вытереть пыль за 25 минут. Нуф-Нуф может вымыть полы за 8 минут, испечь пирожки за 22 минуты и вытереть пыль за 20 минут. При том, что поросята не помогают друг другу, чем лучше всего заняться Наф-Нафу, чтобы приготовления завершились как можно скорее?
- а) мыть полы
  - б) печь пирожки
  - в) вытирать пыль
  - г) верны варианты а) и б)
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 КПП 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	б +	9	б +
2	б +	10	б +
3	б +	11	а +
4	б +	12	а +
5	в +	13	б -
6	б +	14	а +
7	б +	15	б -
8	б +		

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

265



### 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?

Максимум за задание – 4 балла.

48

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.

Максимум за задание – 4 балла.

0

Ответ: \_\_\_\_\_

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?

Максимум за задание – 4 балла.

48

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.

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: \_\_\_\_\_

0

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?

Максимум за задание – 4 балла.

45.

Ответ:

расходы семьи на декор клумб снизились  
на 2,8 процентов за последний год.

**Всего за работу – 50 баллов.**