

**Задания  
заочного этапа  
Многопрофильной олимпиады школьников КГУ**

**Предмет:** экономика.

1. При каком значении коэффициента эластичности спроса по доходу речь идет о товарах первой необходимости?  
1) 1,8                      2) 0,07                      3) 2,1                      4) 1,6
2. В результате повышения производительности труда количество единиц продукции, выпускаемых в единицу времени, увеличилось на 30%. Как изменилась трудоемкость изготовления единицы продукции?  
1) выросла на 30%;  
2) выросла на 23,1 %  
3) снизилась на 30%;  
4) снизилась на 23,1%;  
5) не изменилась
3. Кривая спроса на продукт описывается уравнением:  $Q_d = 2400 - 100 P$ , где  $Q_d$  - объем спроса в день (кг),  $P$  - цена (руб.). Кривая предложения продукта описывается уравнением:  $Q_s = 1000 + 250 P$ , где  $Q_s$  - дневной объем предложения (кг.). Какое количество продукта будет продано и куплено на рынке при цене 3 руб. за кг.? Какое количество продукта будет продано и куплено на рынке при цене 5 руб. за кг?  
1) 2100 кг и 1900 кг;  
2) 2100 кг и 2250 кг;  
3) 1750 кг и 1900 кг  
4) 1900 кг и 1750 кг;  
5) 2250 кг и 2100 кг
4. О фирме, которая не может повлиять на цену готовой продукции, известны следующие данные: цена производимого товара составляет 3 руб., средние переменные затраты равны 2,5 руб., и это служит для них минимальным значением, выпуск при этом составляет 1000 тыс. шт. Какова должна быть стратегия в краткосрочном периоде?  
1) прекратить производство,  
2) увеличить выпуск;  
3) уменьшить выпуск;  
4) не менять объем выпуска.
5. Какой из перечисленных доходов не учитывается при подсчете национального дохода страны?  
1) зарплата государственных служащих;  
2) пенсия военного;  
3) дивиденды по акциям;  
4) доход частного предпринимателя.
6. Ученые-медики получили экспериментальные данные о негативном влиянии потребления сливочного масла на продолжительность жизни. Что произойдет на рынке сливочного масла при прочих равных условиях сразу после публикации этих данных?  
1) упадет объем покупок по старой равновесной цене  
2) уменьшится спрос на сливочное масло  
3) вырастет равновесная рыночная цена

- 4) упадет равновесная рыночная цена
- 5) вырастет предложение сливочного масла
- 6) упадет равновесный объем продаж
- 7) вырастет равновесная величина предложения

Определите количество верных утверждений

1. два
2. три
3. четыре
4. пять

7. При каком из приведенных ниже вариантов создаются лучшие условия для переложения косвенного налога на покупателя товара?

Позиция	Спрос	Предложение
1	эластичен	эластично
2	неэластичен	Неэластично
3	неэластичен	эластично
4	эластичен	неэластично

8. Два года назад штраф за безбилетный проезд на транспорте был увеличен с 30 руб. до 60 руб. Что произошло с выручкой от сбора штрафов, если коэффициент ценовой эластичности спроса на штрафы составляет 1,3.

- 1) выручка увеличилась
- 2) выручка снизилась
- 3) выручка не изменилась
- 4) выручка равна нулю

9. Что из перечисленного включается в состав ВВП?

- 1) услуги домашней хозяйки.
- 2) покупка у соседей подержанного автомобиля.
- 3) покупка новых акций у брокера.
- 4) стоимость нового учебника в магазине.

10. Предположим, что номинальный ВВП увеличился с 100 млрд. долл. до 125 млрд. долл., а дефлятор ВВП со 125 до 150. При таких условиях величина реального ВВП:

- 1) не изменится
- 2) увеличится на 25%.
- 3) уменьшится на 25%
- 4) не может быть рассчитана

11. Экономическая прибыль фирмы меньше бухгалтерской:

- 1) на сумму амортизации
- 2) на сумму альтернативной ценности собственных ресурсов фирмы
- 3) на сумму постоянных затрат фирмы
- 4) на сумму переменных затрат фирмы
- 5) нет верного ответа

12. К неценовым факторам (детерминантам) спроса относятся:

- 1) доходы покупателей, технология производства продукта, цены ресурсов
- 2) налоги и субсидии, цена самого товара

- 3) доходы покупателей, цены товаров-заменителей и дополняющих товаров, ожидаемые изменения цены самого товара
- 4) технология производства продукта, налоги и субсидии, ставка заработной платы
- 5) ожидаемые изменения цены самого товара, технология производства, реклама

13. Предельная выручка для фирмы, обладающей монопольной властью:

- 1) превышает цену при любом объеме выпуска
- 2) ниже цены при любом объеме выпуска
- 3) равна цене при любом объеме выпуска
- 4) ниже цены при малых объемах производства
- 5) соотношение между предельной выручкой и назначаемой фирмой ценой может быть произвольным

14. Кривая предложения труда для отдельной отрасли:

- 1) имеет отрицательный наклон
- 2) имеет положительный наклон
- 3) абсолютно эластична
- 4) совершенно неэластична
- 5) может иметь как положительный, так и отрицательный наклон на различных участках

15. Ставка процента уменьшилась с 10 до 8% годовых. Держатель бессрочной ценной бумаги, которая приносит ему ежегодный доход в 2000 рублей

- 1) выиграет 2500 рублей
- 2) проиграет 2500 рублей
- 3) выиграет 5000 рублей
- 4) проиграет 5000 рублей
- 5) ни выиграет, ни проиграет

16. Приобретая ценную бумагу, индивид может исходить из предпочтений:

- 1) надежности вложения
- 2) доходности вложения
- 3) и доходности, и надежности;
- 4) ликвидности
- 5) и надежности, и доходности, и ликвидности

17. Фирма использует 100 работников, причем каждый производит в среднем 6 единиц продукта в день. Если нанять дополнительного работника, общий объем выпуска увеличится на 1 ед. Это означает, что средняя производительность (средний продукт труда):

- 1) увеличится;
- 2) уменьшится,
- 3) останется неизменной;
- 4) данных недостаточно для ответа.

18. Что из нижеперечисленного является признаком только рынком совершенной конкуренции?

- 1) фирма не обладает рыночной властью;
- 2) фирма выбирает объем выпуска так, чтобы получить максимальную прибыль;
- 3) фирмы продают продукты, которые служат друг по отношению к другу несовершенными заменителями;
- 4) спрос на продукцию фирмы не является совершенно эластичным.

19. Предположим, что ВВП равен 465 трлн. руб. Величина амортизационных отчислений – 45 трлн. руб., сальдо внешнеэкономических операций – 10 трлн.руб., косвенные налоги – 95 трлн. руб. Национальный доход в этом случае составит:

- 1) 315 трлн. руб.
- 2) 415 трлн. руб.
- 3) 325 трлн. руб.
- 4) 370 трлн. руб.

20. Общественные блага отличаются от частных тем, что они:

- 1) делимы и находятся в индивидуальном пользовании;
- 2) неделимы и находятся в общественном пользовании;
- 3) делимы и находятся в общественном пользовании;
- 4) неделимы и находятся в индивидуальном пользовании;
- 5) нет верного ответа

21. На рынке труда рыночный спрос на труд описывается уравнением  $DL = 100 - 2w$ , а рыночное предложение труда описывается уравнением  $SL = 40 + 4w$ , где  $w$  - дневная ставка заработной платы (в долл.). Рынок труда является совершенно конкурентным.

- 1) Какая ставка заработной платы установится на этом рынке?
- 2) Какое количество работников будет нанято на работу?
- 3) Государство устанавливает минимальную ставку заработной платы на уровне 15 долл. в день. какая ситуация сложится на рынке?

- 1) заработная плата 80 долл., количество работников 10, дефицит рабочей силы 20.
- 2) заработная плата 10 долл., количество работников 80, безработица 30 человек
- 3) заработная плата 80 долл., количество работников 30, дефицит рабочей силы 10
- 4) заработная плата 30 долл., количество работников 10, безработица 80 человек
- 5) заработная плата 10 долл., количество работников 80, дефицит рабочей силы 30

22. Дачный дом, купленный в январе 2010 г. за 200 тыс. рублей, продали в январе 2016 г. за 310 тыс. руб. Инфляция по годам составляла (в%)

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
15	14	12	11

Выиграли вы или проиграли и на сколько процентов?

- 1) проиграл 10 тыс. руб. или 20%
- 2) выиграл 110 тыс. руб. или 35 %
- 3) проиграл 16,4 тыс. руб. или 5,5%
- 4) выиграл 16,4 тыс. руб. или 5,5%
- 5) не проиграл, но и не выиграл

23. Определите прибыль или убытки производителя на рынке свободной конкуренции при следующих условиях: Функция рыночного спроса

$Q_d = 200 - 2P$  (тыс.шт.); предложения  $Q_s = 3P - 100$  (тыс. шт.). Фиксированные затраты производителя - 3000 руб.; средние переменные затраты - 30 руб.

- 1) прибыль 600 тыс. руб.
- 2) убыток 600 тыс. руб.
- 3) прибыль 120 тыс. руб.
- 4) убыток 120 тыс. руб.
- 5) прибыль 300 тыс. руб.
- 6) убыток 60 тыс. руб.

24. В стране X производятся только два товара: Y и Z. Производство товара Z выросло с 2 тыс. штук в 2012 г. до 3 тыс. штук в 2013 г., производство товара Y за эти годы упало с 9 до 7 тыс. тонн. В этот период цена на товар Z снизилась с 4 до 3 у.е., а цена товара Y увеличилась с 6 до 8 у.е. Рассчитайте изменение реального ВВП, определите уровень инфляции в стране X. Найдите правильный ответ:

- 1) ВВП реальный увеличился на 10 у.е. (17,1%), инфляция составила 25,8%
- 2) ВВП реальный снизился на 10 у.е. (17,1%), инфляция составила 25,8%
- 3) ВВП реальный увеличился на 12 у.е. (17,1%), инфляция составила 15,8%
- 4) ВВП реальный снизился на 12 у.е. (17,1%), инфляция составила 15,8%
- 5) ВВП реальный не изменился, инфляция составила 25,8%

25. Владелец концертного зала стремится получить максимальную выручку от продажи билетов на концерт популярной рок - группы. Спрос на концерт описывается уравнением  $Q_d = 100 - P$ , где Q- количество билетов, в десятках штук; P – цена одного билета, руб. Какую цену установит владелец концертного зала и какую выручку получит?

- 1) 25 руб. , 50 тыс. руб.:
- 2) 35 руб., 75 тыс. руб.:
- 3) 50 руб., 100 тыс. руб.:
- 4) 50 руб., 25 тыс. руб.
- 5) 75 тыс., 125 тыс. руб.

26. Предприниматель Петров открывает собственную ремонтную мастерскую. За аренду помещения он платит 64 тыс. руб. в год; за аренду оборудования – 132 тыс. руб. в год. Для того, чтобы получить лицензию и открыть мастерскую, предпринимателю пришлось израсходовать 100 тыс. руб. собственных сбережений, сняв их со счета в Сбербанке, где на сумму вклада начислялось 10% годовых. Его расходы на сырье и материалы составляют приблизительно 40 тыс. руб. в год. Годовая выручка предпринимателя 400 тыс. рублей. Если бы Петров работал по найму, он получал бы 60 тыс. руб. в год. По имеющимся данным, сумма бухгалтерской и экономической прибыли Петрова составляют соответственно:

- 1) -6 тыс. руб. и 10 тыс. руб.
- 2) 64 тыс. руб. и – 6 тыс. руб.
- 3) 64 тыс. руб. и 70 тыс. руб.
- 4) 164 тыс. руб. и 60 тыс. руб.
- 5) – 6 тыс. руб. и 70 тыс. руб.