

**Поздравляем**  
**с участием в олимпиаде СЭО-2010!**  
**Ваше время на выполнение заданий - 45 минут**

Работа состоит из 30 тестов. Выбери один правильный из предложенных вариантов ответа.  
 За каждый правильный ответ – 2 балла..

**1. Если предельный продукт девятого работника равен 13, а средний продукт девяти работников равен 5, то средний продукт десяти работников равен:**

- а) 5                      б) 4,4                      в) 4                      г) 3,5                      д) 2,6.

**2. Средняя выручка фирмы со снижением объема продаж (при линейной совершенно эластичной функции спроса):**

- а) увеличивается;                      б) остается постоянной;                      в) уменьшается;  
 г) может увеличиваться, а может и уменьшаться;                      д) нет верного ответа

**3. К сдерживающим мерам государственной политики относится:**

- а) снижение аккордных налогов;                      б) снижение нормы обязательных резервов;  
 в) снижение трансфертных выплат;                      г) снижение учетной ставки;  
 д) увеличение государственных расходов.

**4. Если номинальная заработная плата увеличилась с 4 до 5 долларов за час работы, а индекс потребительских цен возрос в течение одного года со 100 до 200, то реальная заработная плата:**

- а) увеличилась на 1 доллар                      б) увеличилась на 20%  
 в) уменьшилась на 2 доллара                      г) уменьшилась на 37%

**5. Какие из указанных видов расходов и доходов учитываются в ВВП:**

- А.** перевод от родителей студенту  
**Б.** закупка пиломатериалов мебельной фабрикой  
**В.** Покупка 50 акций банка «Сбербанк России»  
**Г.** покупка на аукционе антикварной мебели  
**Д.** гонорар учителя  
**Е.** ежемесячная прибавка к пенсии людям старше 80 лет  
**Ж.** инвестиции в строительство нового цеха автомобильного предприятия  
 а) а, б, д                      б) б, г, д, ж                      в) б, д, е, ж                      г) б, в, д, е                      д) б, д, ж

**6. Функция спроса на товар X описывается уравнением  $Q_x = 50 - 2 \cdot P_x + P_y + 0,01 \cdot I$ , где  $P_x$  – цена товара X,  $P_y$  – цена товара Y, а I – уровень дохода среднего потребителя. Верно ли, что:**

- а) товары X и Y – взаимозаменяемые                      б) товары X и Y – взаимодополняемые  
 в) товары X и Y – нейтральные                      г) товары X и Y – товары роскоши  
 д) информации для ответа недостаточно

**7. Функция издержек фирмы  $TC = Q^2 - 2Q$ , где Q – объем производства. Если рыночная цена на продукцию фирмы составляет 8, то при каком объеме выпуска продукции максимизируется прибыль фирмы?**

- а) 2                      б) 2,5                      в) 3                      г) 5                      д) 8

**8. Фирма собирается 1 января приобрести станок, использование которого увеличит ее прибыль в первый год эксплуатации на 110 тысяч рублей, во второй год – на 121 тысячу рублей, в третий год – на 133, 1 тыс.рублей. В последующие годы прироста прибыли или убытков, связанных с данным станком, нет. Прирост прибыли фирма получит в конце каждого года. Ставка банковского процента составляет 10% годовых. Максимальная цена, которую компания готова заплатить за станок, равна:**

- а) 100 тыс. рублей                      б) 277,9 тыс. рублей                      в) 300 тыс. рублей  
 г) 330 тыс. рублей                      д) 364 тыс. рублей

**9. Определить, на сколько процентов изменилась производительность труда на фирме при прочих равных условиях:**

Товар	Базисный год		Текущий год	
	$P^0$	$Q^0$	$P^1$	$Q^1$
X	2,5	3	5	6

- а) не изменилась                      б) выросла на 100%                      в) выросла на 200%  
 г) выросла на 300%                      д) уменьшилась на 100%

**10. В Россию ввозят из США и других стран узлы и детали для сборки автомашин «Шевроле Нива» на сумму 50 млн. рублей. После сборки автомашины были проданы на сумму 70 млн.рублей. Из выручки была выплачена заработная плата россиянам и аренда плата российским фирмам в размере 12 млн.рублей. Остальное ушло в США и другие страны. Насколько в результате выросли ВВП и ВНП России?**

- а) ВВП вырос на 20 млн. рублей, а ВНП вырос на 12 млн.рублей  
 б) ВВП и ВНП выросли каждый на 12 млн.рублей  
 в) ВВП вырос на 70 млн.рублей, а ВНП вырос на 12 млн.рублей  
 г) ВВП вырос на 12 млн.рублей, а ВНП вырос на 20 млн.рублей  
 д) ВВП вырос на 70 млн.рублей, а ВНП вырос на 20 млн.рублей.

**11. Чтобы получить максимум прибыли, монополист должен выбрать такой объем выпуска, при котором:**

- а) предельные издержки равны цене продукта  
 б) предельные издержки равны средним затратам  
 в) предельный доход равен предельным затратам  
 г) предельный доход равен средним затратам д) предельный доход равен цене продукта

**12. На валютном рынке всегда**

- а) положительная экономическая прибыль;                      б) положительная бухгалтерская прибыль;  
 в) отрицательная бухгалтерская прибыль;                      г) отрицательная экономическая прибыль;  
 д) определенно сказать нельзя.

**13. Если Ира любит подсолнечное масло и считает, что майонез имеет вкус стирального порошка, а Вадим не чувствует разницы между подсолнечным маслом и майонезом, то верно, что:**

- а) спрос на подсолнечное масло по цене у Иры более эластичный, чем у Вадима;  
 б) спрос на подсолнечное масло по цене у Иры менее эластичный, чем у Вадима;  
 в) спрос на подсолнечное масло по цене и Иры и Вадима примерно одинаковый;  
 г) нельзя сказать определенно, чей спрос на подсолнечное масло более эластичен по цене;  
 д) нет верного ответа.

14. Какое из перечисленных свойств присуще совершенно конкурентному рынку:

- а) спрос на товар отдельной фирмы абсолютно неэластичен;
- б) в отрасли присутствуют 2-3 крупных и несколько мелких фирм, крупные фирмы влияют на цену товара;
- в) предельная выручка фирмы всегда меньше средней выручки, т.е.  $MR < AR$ ;
- г) кривая спроса на продукцию отдельной фирмы горизонтальна.

15. Нефтяное эмбарго, введенное странами ОПЕК в середине 70-х годов, увеличило их поступления от продажи нефти. Это можно объяснить тем, что:

- а) спрос на нефть эластичен;
- б) спрос на нефть неэластичен;
- в) коэффициент эластичности предложения нефти больше единицы;
- г) эластичность спроса больше эластичности предложения.

16. Какое из следующих утверждений, характеризует связь между  $TR$ ,  $AR$  и  $MR$ , НЕ является верным?

- а)  $AR$  продолжает расти до тех пор, пока увеличивается  $MR$ .
- б)  $AR$  достигает максимального уровня до того, как  $TR$  становится максимальным.
- в)  $TR$  достигает максимального уровня, когда  $MR=0$ .
- г)  $MR=AR$  при максимальном уровне  $AR$ .

17. Спрос на товар А линейен. Цена товара равна 20 руб. и не меняется. Кривая спроса сдвигается параллельно самой себе в ответ на уменьшение доходов потребителя. Как изменится (по абсолютной величине) эластичность спроса после этого сдвига?

- а) останется неизменной
- б) возрастет
- в) уменьшится
- г) недостаточно информации для ответа, т.к. неизвестна функция спроса
- д) недостаточно информации для ответа, т.к. неизвестно значение эластичности спроса по доходу.

18.  $AC(5)=41$ ;  $VC(4)=40$ ,  $MC(5)=25$ . Значение  $AC(4)$  равно:

- а) 35;
- б) 42;
- в) 40;
- г) 45;
- д) нет верного ответа.

19. Предельная выручка монополиста с уменьшением объема продаж (при линейной функции спроса):

- а) увеличивается;
- б) остается постоянной;
- в) уменьшается;
- г) может увеличиваться, а может и уменьшаться;
- д) недостаточно информации для ответа

20. Определите, какое из следующих выражений представляет собой предельные издержки:

- а)  $(VC_2 - VC_1) / Q$ ;
- б)  $(VC_2 - VC_1) / (Q_2 - Q_1)$ ;
- в)  $(FC_2 - FC_1) / (Q_2 - Q_1)$ ;
- г)  $(PQ) / (Q_2 - Q_1)$ ;
- д) нет верного ответа.

21. Функция спроса на продукцию монополиста:  $P = 30 - (Q/3)$ ,  $MC=AC=10$ . Цена, которую установит монополист и эластичность спроса по цене при этом равны соответственно:

- а) 10 и -2/9;
- б) 10 и -2;
- в) 20 и -2/9;
- г) нет верного ответа;
- д) недостаточно информации для ответа.

22. Функция спроса выглядит так:  $Q_d=2100-3p$ . При какой цене ценовая эластичность спроса составит  $-0,75$  ?

- а) 200
- б) 300
- в) 400
- г) 500
- д) 350

23. Что из перечисленного не является компонентом национального дохода?

- а) заработная плата
- б) жалование
- в) рента
- г) нераспределенная прибыль корпораций
- д) субсидии фирмам

24. Известно, что  $TC(5)=190$ , а  $TC(6)=240$ , где  $TC(x)$  – совокупные издержки производства  $x$  единиц готовой продукции. Чему равны предельные издержки производства 6-ой единицы продукции?

- а) 38
- б) 40
- в) 45
- г) 50

25. Если существующий сегодня подоходный налог в России будет заменен на подушный налог, одинаковый для всех взрослых граждан, получающих доходы, то степень неравенства в обществе определено:

- а) уменьшится, так как налогообложение способствует более равномерному распределению доходов
- б) не изменится, так как размер налога не зависит от доходов
- в) увеличится, так как средняя налоговая ставка будет снижаться с ростом доходов
- г) информации недостаточно, так как неизвестно первоначальное распределение доходов

26. Функция краткосрочных совокупных издержек имеет вид:

$$TC(Q) = 4 \cdot (2Q^2 + 5Q + 40) + 20.$$

Величина средних постоянных издержек при  $Q=5$  составляет:

- а) 36;
- б) 4;
- в) 180;
- г) 20;
- д) нет верного ответа

27. Оптимальное правило покупки рационального потребителя состоит в том, что:

- а) он покупает товары по наивысшей цене;
- б) цена товара соответствует его общей полезности;
- в) отношение предельных полезностей товаров равно отношению их общих полезностей;
- г) отношение предельных полезностей товаров равно отношению их цен.

28. Частные экономические блага отличаются тем, что:

- а) потребление их возрастает с ростом доходов потребителей;
- б) потребление их одним человеком снижает их полезность для остальных;
- в) непосредственно удовлетворяют потребности;
- г) процесс производства для них не отделен от процесса потребления;
- д) нет верных ответов.

29. Фирма увеличивает затраты на ресурсы на 10%, а объем производства возрастает при этом на 15%, тогда:

- а) Наблюдается отрицательный эффект масштаба.
- б) Наблюдается положительный эффект масштаба
- в) Действует закон убывающей производительности
- г) Действует закон предельной отдачи
- д) Фирма получает максимальную прибыль.

30. Сбережения – это:

- а) все накопленное имущество домохозяйств и сбережения населения;
- б) реальные кассовые остатки всех рыночных субъектов;
- в) часть дохода, вложенная в ценные бумаги;
- г) часть дохода домохозяйств, неизрасходованная в данном периоде времени.