

**Задания II этапа олимпиады по экономике
для учащихся 10 класса 2014/2015 учебный год**

I часть

Тесты первого уровня. Найдите единственный правильный ответ (каждый правильный ответ - 1 балл)

1. Ограниченность ресурсов — это проблема, которая:

- А) Существует только в бедных странах
- Б) Есть только у бедных людей
- В) Есть у всех людей и обществ
- Г) Никогда не возникает у богатых людей

2. Основная проблема экономики состоит в том, что:

- А) Человеческие желания ограничены
- Б) Ресурсы безграничны
- В) Люди должны всегда делать выбор при использовании ограниченных ресурсов
- Г) Только в слаборазвитых странах существуют проблемы дефицита

3. Если два товара являются взаимозаменяемыми, то рост цены на один из них вызовет:

- А) падение спроса на другой товар;
- Б) увеличение спроса на другой товар;
- В) увеличение величины спроса на другой товар;
- Г) уменьшение величины спроса на другой товар.

4. К явным издержкам относятся...

- А) экономические издержки;
- Б) затраты на ресурсы, которые являются собственностью предпринимателя;
- В) возможный доход на капитал;
- Г) затраты на приобретение сырья.

5. Какое из этих утверждений является неправильным?

- А) Экономические расходы всегда больше бухгалтерских.
- Б) Экономическая прибыль всегда меньше бухгалтерского.
- В) Нормальная прибыль может быть больше экономического.
- Г) Бухгалтерская прибыль всегда больше нормальной.

6. В точке минимальных средних издержек предельные издержки должны быть:

- А) Больше, чем средние издержки;
- Б) Меньше, чем средние издержки;
- В) Равны средним издержкам;
- Г) Минимальными.

7. Индивид потребляет 2 единицы некоего блага. Предельная полезность 2-й единицы равна

5. Мы можем сказать об общей величине полезности блага, что:

- А) она равна 5;
- Б) она равна 10;
- В) она больше 10;
- Г) ничего не знаем о ней даже примерно ввиду отсутствия информации о предельной полезности 1-й единицы данного блага.

8. Фирма производит и продает два товара - А и Б. Товар А имеет много заменителей; Б занимает значительную долю в расходах потребителей. Увеличение цены на каждый товар приведет к:

- А) увеличению выручки от продажи товара А и сокращению выручки от продажи товара Б.
- Б) увеличению выручки от продажи товара А и товара Б.
- В) сокращению выручки от продажи товара А и увеличению выручки от продажи товара Б.
- Г) сокращению выручки от продажи товара А и товара Б.

9. Увеличение дохода потребителя графически отражается в:

- А) уменьшении наклона бюджетной линии
- Б) увеличении наклона бюджетной линии
- В) параллельном смещении бюджетной линии вправо
- Г) параллельном смещении бюджетной линии влево

10. Цена на свободном рынке...

- А) устанавливается продавцами и отражается на ценнике
- Б) определяется покупателями
- В) является результатом взаимодействия спроса и предложения
- Г) всегда выше, чем в условиях государственного регулирования

Тесты второго уровня. Найдите единственно правильный ответ

(каждый правильный ответ - 2 балла)

11. Спрос на хлеб в городе N характеризуется следующей функцией:

$P_d = 10000 - 0,5Q$, где P — цена за 1 кг хлеба, — продажи хлеба, кг в сутки. Единственный завод, выпекающий хлеб, принадлежит государству, его средняя суточная мощность 15 тонн. При какой цене завод получит наибольшую выручку от продажи хлеба?

- А) 5000 Б) 10000 В) 15000 Г) невозможно определить

12. Вдоль линейной линии спроса спрос является:

- А) неэластичным ниже средней точки и эластичным выше нее
 Б) эластичным ниже средней точки и неэластичным выше нее
 В) неэластичным ниже средней точки только лишь для товаров высшего качества
 Г) неэластичным в средней точке

13. Исходя, из приведенных в таблице данных определите, чему равна маржинальная прибыль от продажи 11-й единицы продукции.

Производство, штук	Фиксированные затраты, долл.	Средние переменные затраты, долл.	Цена единицы продукции, долл.
10	66	4,0	15
11	66	4,5	15

- А) 4,4 Б) 4,5 В) 5,5 Г) 14,5

14. В отрасли функционируют 1000 фирм. У каждой фирмы предельные затраты при производстве 5 единиц продукта в месяц составляют 2, 6 единиц — 3, 7 единиц — 5. Если рыночная цена единицы продукта равна 3, то отраслевой выпуск в месяц составит;

- А) Не более 5000 единиц. Б) 5000 единиц. В) 6000 единиц. Г) 7000 единиц.

15. Какое из определений приведённых ниже более точно даёт характеристику краткосрочной производственной функции:

- А) Совокупный продукт переменного фактора достигает максимума, когда средний продукт сокращается, а предельный равняется нулю;
 Б) Совокупный продукт переменного фактора уменьшается, когда уменьшаются и средний, и предельный продукты;
 В) Совокупный продукт переменного фактора растет, когда предельный продукт растет, а средний - сокращается;
 Г) Совокупный продукт переменного фактора уменьшается, когда средний продукт растет, а предельный спадает.

16. Квалифицированный специалист зарабатывает 100 грн. в день и является болельщиком футбольной команды «Динамо». Он купил за 500 грн. билет на один из ответственных международных матчей, который будет проходить в Киеве, взял отпуск за свой счет на один рабочий день, а также заплатил 250 грн. за билеты в оба конца. Если альтернативные издержки составили:

- А) 500 грн. Б) 750 грн. В) 100 грн. Г) 850 грн.

17. Цена товара А равна 3 грн., а товара Б - 2 грн. Если потребитель оценивает предельную полезность товара Б в 26 ютилей и стремится достичь наибольшего удовлетворения от покупки товаров А и Б, то он должен принять граничную полезность товара А за:

- А) 39 ютилей; Б) 78 ютилей; В) 13 ютилей; Г) 52 ютиля.

18. Функция спроса населения на товар имеет вид $Q_d = 14 - 2P$, функция предложения данного товара $Q_s = -4 + 2P$. При какой ставке налога равновесный объем продаж составит 2 единицы.

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 5.

19. Новый телевизор “Электрон” был продан фирмой по цене 900 грн. (с НДС). Какую сумму налога на добавленную стоимость (НДС) должна заплатить фирма государству, если ставка НДС составляет 20%:

- А) 150 грн.; Б) 180 грн.; В) 200 грн.; Г) 250 грн.

20. Уровень инфляции в 1997 году составил 8%, а в 1998 - 10%. Уровень инфляции за 2 года составляет:

- А) 2%; Б) 18%; В) 18,8%; Г) 20,4%.

Общее количество баллов – 30

II часть Задачи

Задача 1 (10 баллов)

Конкурент понизил цену на свою продукцию. В результате этого цена и объем продаж нашей продукции изменились на 20%. Что произошло с выручкой?

Задача 2 (20 баллов)

Консалтинговая фирма получила данные о работе ряда фирм в марте. Частично эти данные представлены в таблице. Все фирмы работали на одном и том же рынке совершенной конкуренции, имели одинаковые производственные мощности и пользовались одной и той же технологией. Менеджеры фирм принимали разные решения, поэтому объемы выпуска и прибыль у всех фирм оказались разными. Каждая фирма не имела запасов продукции как в начале, так и в конце марта. Кроме того, известно, что минимальные средние переменные затраты равны 3,1; минимальная себестоимость единицы продукции равна 4,5

Фирма	P	Q	TR	ATC	AVC	AFC	TC	VC	FC	Pг	MC
Бэст	6						460				5,2
Виннер		90		4,5							
Гуди			660	4,65							5,4
Лаки						1				156	5,8
Реальность					3,1		368				
Удача			750								6,5
Фортуна		75			3,2					90	2,8

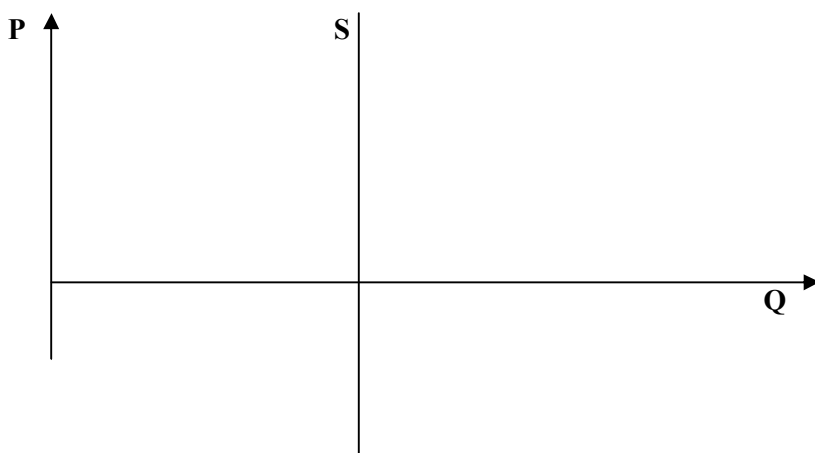
Заполните пустые клетки таблицы, пользуясь приведенной информацией. Обоснуйте все свои расчеты (или невозможность рассчитать некоторые величины).

Общее количество баллов – 30

III часть Творческие задания

1. Творческое задание (10 баллов)

На рисунке изображена кривая предложения:



Может ли такая ситуация иметь место на реальных рынках? Если нет, то объясните, почему. Если да, то приведите и обоснуйте хотя бы один пример.

2. Творческое задание (10 баллов)

Является ли моральный износ машин и оборудования благом или проблемой для предпринимателя?

Общее количество баллов – 20

Общее количество баллов за работу – 80