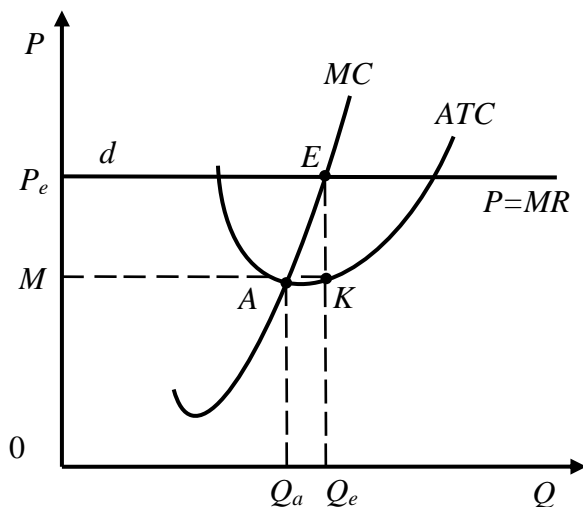


2.4. Укажите координаты прямоугольника, характеризующего минимальные средние издержки.



- 1) $OMKQ_e$;
- 2) OP_eEQ_e ;
- 3) MP_eEK ;
- 4) $OMAQ_A$.

2.5. Если предельный продукт десятого работника равен 3, а средний продукт десяти работников равен 4, то при найме одиннадцатого работника:

- 1) средний продукт уменьшится, предельный продукт возрастет;
- 2) и средний, и предельный продукт уменьшатся;
- 3) и средний, и предельный продукт увеличатся;
- 4) общий продукт уменьшится.

2.6. Достижение максимального объема выпуска при данной технологии означает, что:

- 1) средний и предельный продукты переменного фактора равны.
- 2) предельный продукт достигает своего максимума, а средний продукт равен нулю.
- 3) предельный продукт равен нулю, а средний продукт убывает.
- 4) предельный продукт равен нулю, а средний продукт возрастает.

2.7. В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики:

- 1) что производится, как производится, кем потребляется.
- 2) что потребляется, как производится, кто производит.
- 3) что производится, как потребляется, кто производит.
- 4) что потребляется, как производится, кто потребляет.

2.8. Основным отличием монополистической конкуренции от совершенной является:

- 1) рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции ее конкурентов.
- 2) выпускаются стандартные товары.
- 3) выпускаются дифференцированные товары.
- 4) на рынке действует множество покупателей и продавцов.

2.9. $TC(5) = 450$; $MC(6) = 30$. Чему равен $AC(6)$?

- 1) 60
- 2) 48
- 3) 80
- 4) 5

2.10. Фирма-монополист имеет экономическую прибыль, строго большую нуля, при условии, что

- 1) $MR = MC$
- 2) $P > MC$
- 3) $P > AC$
- 4) $P > AVC$

2.11. Выберите наиболее правильное определение кривой трансформации:

- 1) любая точка на кривой производственных возможностей при трансформации означает равномерный уровень производства.
- 2) кривая трансформации характеризует рост производительности труда.
- 3) кривая трансформации характеризует эффективность капитальных вложений.
- 4) кривая трансформации показывает альтернативную комбинацию товаров при наличии данного количества ресурсов.

2.12. К товарам естественных государственных монополий и монополий НЕ относятся:

- 1) выпуск денег;
- 2) покупка военной техники;
- 3) покупка товаром стратегического значения;
- 4) покупка торговой марки.

2.13. Что понимается под эластичностью спроса?

- 1) изменение равновесной цены.
- 2) изменение равновесного объема.
- 3) изменение спроса на рынке.

4) изменение объема спроса в зависимости от изменения цены.

2.14. Что означает ситуация потребительского равновесия?

- 1) каждый приобретенный товар приносит одинаковую предельную полезность.
- 2) каждый вид приобретенного товара приносит одинаковую предельную полезность пропорционально цене этого товара (взвешенные предельные полезности равны).
- 3) при возрастании покупок одного вида блага сокращаются закупки другого вида блага.
- 4) потребитель тратит одинаковую сумму денег на покупку каждого вида блага.

2.15. Какой вид кривой соответствует предельному доходу (MR)?

- 1) кривая с положительным наклоном;
- 2) линия перпендикулярная оси абсцисс.
- 3) U-образная кривая.
- 4) кривая с отрицательным наклоном.

Итого за тесты максимальное количество 40 баллов.

ЗАДАЧИ.

Общие критерии оценки решения задач

Правильный ответ, обоснование ответа	0–3 балла
Применение формул и общепринятых или общеизвестных в экономике аббревиатур	0–5 балла
Последовательность и логичность решения: вывод функций, определение оптимального варианта, корректное составление и решение равенства, обоснование действий.	0–12 баллов

Примечание: Жюри проверяет работы в соответствии со схемами проверки, разработанными ПМК. В случае наличия в работе участника фрагмента решения, который не может быть оценен в соответствии со схемой проверки (оригинальность решения и др.), жюри принимает решение исходя из своих представлений о справедливом оценивании.

ЗАДАЧА 3.1. 20 баллов.

Функция спроса на продукцию монополиста равна $P=200-2Q$, предельные затраты составляют $MC=50+2Q$. Налоги составляет 20% от выручки. Известно, что сумма этого налога и составляет 50% от максимальной экономической прибыли. Вычислить эту прибыль с точностью до целого числа.

ЗАДАЧА 3.2. 20 баллов

На рынке совершенной конкуренции действует несколько фирм, имеющих одинаковые общие издержки: $TC=0,2Q^3-8Q^2+YQ$. Спрос на продукцию описывается зависимостью $Q_d=1360-10P$. Найти доход (Y), который позволит фирмам остаться на рынке и сколько фирм останется на рынке в долгосрочной перспективе.

ЗАДАЧА 3.3. 20 баллов

Известны функции спроса и предложения товара X в странах А и В:

$$D_A: Q=40-P, \quad S_A: Q=-20+2 \times P, \quad D_B: Q=50-P, \quad S_B: Q=-10+P$$

Торговля между странами такова, что импортирующая страна ввела пошлину в размере 5 единиц на каждую импортируемую единицу товара. Найти количество экспортируемой продукции.

Максимальное количество 60 баллов.