

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. Ломоносова
Филиал в Казахстане

Вступительный экзамен в магистратуру по экономике
2023 год

1. ТЕСТЫ

**Решите тесты. Выберите и отметьте знаком «X» только ОДИН
правильный ответ на опросном листе (в таблице).**

1. Определите, какое из событий, приводимых ниже, в большей степени окажет влияние на снижение цены рыбы:
 - а) для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний врачи рекомендуют есть больше рыбы и меньше жирного мяса;
 - б) снижение цены на индейку;
 - в) появление новой технологии привело к значительному снижению затрат в рыбной отрасли;
 - г) появился новый вирус, содержащийся в мясе коров.
2. Функция спроса $Q_d = 10 - 4P$, предложения $Q_s = -2 + 2P$. Государство вводит потоварную субсидию для продавцов в размере 2 у. е. Распределение субсидии между потребителями и производителями будет следующим:
 - а) большая часть субсидии достанется потребителям;
 - б) потребители получают меньшую часть субсидии, чем производители;
 - в) распределение субсидии между потребителями и производителями будет равномерным;
 - г) субсидию получают только производители.
3. Предпочтения потребителя описываются функцией полезности: $U = X^{2/3}Y^{1/3}$. Если оптимальный набор потребителя состоит из 8 единиц товара X и 20 единиц товара Y, то значение MRS_{XY} в этой точке кривой безразличия будет равно:
 - а) 2,5;
 - б) 0,4;
 - в) 2;
 - г) 5.
4. Индивид выделяет 1800 тенге на приобретение двух товаров – X и Y. Функция общей полезности индивида имеет вид: $U(x,y) = \min\{2X, Y\}$. Известно, что рыночная цена товара X равна 40 тенге. Максимизируя полезность, индивид

приобретает 20 единиц блага X. В этом случае цена товара Y будет равна (в тенге):

- а) $P_y = 40$;
- б) $P_y = 45$;
- в) $P_y = 22,5$;
- г) $P_y = 25$.

5. Если производственная функция имеет вид: $Q = 12L^{3/4}K^{5/4}$, то отношение предельной производительности труда (MP_L) к средней производительности труда (AP_L) будет равно:

- а) 1,25;
- б) 15;
- в) 0,75;
- г) 9.

6. Действуя в краткосрочном периоде, фирма может изменить только количество используемого труда. Ставка заработной платы равна 80000 рублей в неделю, предельный продукт равен 10000 единиц выпуска, а средний продукт – 40000 единиц. Тогда средние переменные издержки фирмы составляют соответственно:

- а) 2;
- б) 0,5;
- в) 4;
- г) 0,25.

7. В краткосрочном периоде конкурентная фирма прекратит производство при условии, что:

- а) цена продукта меньше средних переменных издержек для данного выпуска;
- б) цена продукта меньше средних общих издержек для данного выпуска;
- в) цена продукта меньше минимума средних переменных издержек;
- г) цена продукта меньше минимума средних общих издержек.

8. Обратная функция рыночного спроса имеет вид: $P_d = 45 - 0,25Q$. В отрасли действуют два олигополиста, взаимодействующих по Бертрону. Средние издержки производства в отрасли неизменны и равны 20. Тогда выпуск каждого из олигополистов будет равен:

- а) 50;
- б) 100;
- в) 180;
- г) 25.

9. Собственник земли сдает в аренду земельный участок и получает ежегодную ренту в размере 280000 ден. ед. Ставка банковского процента равна 14% годовых. За какую минимальную цену собственник решится продать свой

участок земли?

- а) 245614 ден. ед.;
- б) 1038022 ден. ед.;
- в) 2800000 ден. ед.;
- г) 2000000 ден. ед.

10. На рынке общественного блага функционируют две группы потребителей с разными предпочтениями относительно производства общественного блага. Функция спроса первой группы имеет вид: $Qd_1 = 10 - 0,5P$, а функция спроса второй группы выражена зависимостью: $Qd_2 = 10 - 0,25P$. Известно, что общественно-оптимальный уровень производства общественного блага равен 4. Тогда вклад каждой группы потребителей в финансирование общественного блага будет равен:

- а) $P_1 = P_2 = 36$;
- б) $P_1 = 0, P_2 = 36$;
- в) $P_1 = 12, P_2 = 24$;
- г) $P_1 = 0, P_2 = 12$.

11. Если экономика переживает бум деловой активности, то на рынке труда:

- а) уровень структурной безработицы равен уровню фрикционной безработицы
- б) уровень циклической безработицы превосходит уровень фактической безработицы
- в) естественный уровень безработицы превышает уровень фактической безработицы
- г) уровень безработицы соответствует уровню «полной занятости»

12. Какие из перечисленных ниже расходов не относятся к инвестициям при расчете ВВП по расходам:

- а) покупка домашними хозяйствами акций строительных компаний
- б) приобретение домашними хозяйствами нового жилья
- в) рост товарно-материальных запасов фирм
- г) все из перечисленного относится к инвестициям

13. Норма обязательного резервирования вкладов в экономике составляет 15%, коэффициент «наличность/депозиты» находится на уровне 25%. В результате действий центрального банка величина предложения денег снизилась на 200 млн. руб. Это означает, что в данной экономике:

- а) денежный мультипликатор составляет 6,67
- б) величина обязательных резервов в экономике сократилась на 30 млн. руб.
- в) сумма наличности в экономике возросла на 40 млн. руб.
- г) денежная база сократилась на 64 млн. руб.

14. Если центральный банк увеличивает норму обязательного резервирования, а правительство сокращает государственные расходы, то в модели *IS/LM*:

- а) совокупный выпуск увеличивается, процентная ставка растет;
- б) совокупный выпуск падает, процентная ставка растет;
- в) процентная ставка растет, совокупный выпуск может как вырасти, так и упасть
- г) совокупный выпуск сокращается, процентная ставка может как вырасти, так и упасть

15. Все перечисленные события приводят к возникновению *инфляции издержек*, за исключением:

- а) увеличение заработной платы работникам большинства отраслей экономики
- б) неожиданное увеличение предложения денег центральным банком
- в) рост мировых цен на энергоресурсы
- г) все перечисленные события приведут к возникновению инфляции издержек

16. В модели совокупного спроса/совокупного предложения AD/AS , если ЦБ неожиданно увеличивает предложение денег, то кривая совокупного предложения AS :

- а) сдвигается вправо
- б) сдвигается влево
- в) не меняет свое положение
- г) изменяет угол наклона

17. Если целью правительства выступает поддержание экономики на уровне «полной занятости», то какие меры бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики *не будут* сочетаться (корреспондироваться) друг с другом:

- а) сокращение налогов и продажа центральным банком государственных облигаций на «открытом рынке»
- б) увеличение государственных расходов и покупка центральным банком государственных облигаций на «открытом рынке»
- в) увеличение трансфертных выплат и сокращение нормы обязательного резервирования
- г) сокращение государственных расходов и повышение ставки рефинансирования

18. В модели кейнсианского креста с автономными налогами функция потребления имеет вид: $C = C_a + 0,8Y^d$, где Y^d - располагаемый доход. Тогда увеличение совокупного дохода на 200 млрд. руб. произошло в результате:

- а) сокращения государственных расходов на 40 млрд. руб.
- б) увеличения трансфертов на 40 млрд. руб.
- в) сокращения налогов на 50 млрд. руб.
- г) увеличения государственных расходов на 50 млрд. руб.

19. Все перечисленные ниже утверждения верны, за исключением:

- а) если номинальный ВВП превышает реальный ВВП, то в экономике наблюдается рост цен
- б) личный располагаемый доход – это личный доход за вычетом расходов на оплату аренды жилья
- в) увеличение денежной массы в экономике, при прочих равных, приведет к обесценению национальной валюты
- г) кривая Филлипса описывает взаимосвязь между уровнем инфляции и уровнем циклической безработицы

20. Выпуск в экономике описывается производственной функцией вида $Y=K^{0.5}(LE)^{0.5}$, где K -запас капитала, LE – единицы труда с постоянной эффективностью. Норма сбережений составляет 21%, капитал выбывает с темпом 2% в год, темп роста населения составляет 3% в год, темп роста научно-технического прогресса равен 2% в год. Тогда, в соответствии с моделью экономического роста Солоу, в данной экономике в устойчивом состоянии:

- а) уровень капиталовооруженности единицы эффективного труда составляет 3
- б) уровень производительности единицы эффективного труда составляет 9
- в) уровень капиталовооруженности единицы эффективного труда составляет 9
- г) уровень производительности единицы эффективного труда составляет 12

2. Открытый вопрос по национальной экономике

Выберите ОДИН из предложенных вопросов. Внимательно ознакомьтесь с вопросом и постарайтесь дать развернутый и обоснованный письменный ответ на все подвопросы. Используйте статистические материалы.

1. Уровень и качество жизни населения. Основные показатели уровня жизни. Сравните уровень жизни населения России и Казахстана на современном этапе.
1. Этапы развития национальных экономик России и Казахстана. Основные элементы рыночных преобразований. Особенности современного этапа развития экономики Казахстана.