

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

**Вступительный экзамен в магистратуру по экономике  
2021 год**

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

**1. ТЕСТЫ**

***Решите тесты. Выберите и отметьте знаком «X» правильный ответ  
на опросном листе (в таблице). Заполненная таблица  
отсылается экзаменаторам!***

1. Если вкусы покупателей изменились в пользу твердых сыров отечественного производства и одновременно наблюдается улучшение технологии производства сыра, то произойдет:

- а) сдвиг вправо кривых и спроса, и предложения, увеличение равновесной цены и снижение объема продаж;
- б) сдвиг влево обеих кривых с повышением равновесной цены и снижением объема продаж;
- в) сдвиг вправо обеих кривых при росте равновесного количества и либо увеличение, либо уменьшение равновесной цены;
- г) сдвиг вправо обеих кривых при росте равновесного количества.

2. Правительство запускает программу субсидирования покупателей сельскохозяйственных земельных участков. Как изменится их рыночная цена, если предположить, что функция спроса имеет линейный вид с отрицательным наклоном, а функция предложения – строго вертикальна?

- а) цена снизится на размер субсидии;
- б) цена снизится в меньшей степени, чем размер субсидии;
- в) цена снизится в большей степени, чем размер субсидии;
- г) цена вырастет.

3. Коэффициент перекрестной эластичности спроса на телевизоры «Sony» по цене телевизоров «Philips» равен 2. Какое влияние окажет повышение цены на телевизоры «Philips» на 20% на величину спроса на телевизоры «Sony»?

- а) сократится на 40%;
- б) увеличится на 40%;
- в) увеличится на 10%;
- г) сократится на 10%.

4. Функция общих издержек фирмы в условиях совершенной конкуренции, имеет вид:  $TC = 4Q^2 + 40Q + 16$ . Известно, что её деятельность наносит вред окружающей среде. Общий ущерб от деятельности фирмы можно оценить, как  $TEC = Q^2$ . Если фирма реализует свою продукцию по рыночной цене равной 200 у.е., то потери общества от загрязнения окружающей среды составят:

- а) 64 у.е.;
- б) 128 у. е.;
- в) 160 у.е.;
- г) 80 у.е.

5. Рыночная функция спроса на труд имеет вид:  $L_d = 312,5 - 1,25W$ , а функция рыночного предложения труда описывается зависимостью:  $L_s = 2,5W - 25$ , где  $L$  – количество работников,  $W$  – заработная плата. Если спрос на рынке труда предъявляет только один производитель, то фирма наймет:

- а) 150 тысяч работников;
- б) 200 тысяч работников;
- в) 120 тысяч работников;
- г) 90 тысяч работников.

6. Индивид тратит 1220 у.е. на приобретение двух товаров –  $X$  и  $Y$ . Его функция общей полезности имеет вид:  $U(x, y) = X^{1/2}Y^{3/2}$ . Выберите вид функции «доход – потребление» для случая, когда цена товара  $X$  равна 180 у.е., а цена на товар  $Y$  равна 45 у.е.:

- а)  $Y = 4X$ ;
- б)  $Y = 12X$ ;
- в)  $Y = 1/4X$ ;
- г)  $Y = (1220 - 180X) / 45$ .

7. Монополист производит товар на двух заводах с функциями предельных издержек:  $MC_1 = 2q_1 + 20$ , где  $q_1$  – выпуск первого завода (в млн. шт.),  $MC_2 = 3q_2 + 12$ , где  $q_2$  – выпуск второго завода (в млн. шт.). Функция рыночного спроса на продукцию монополиста имеет вид:  $Q_d = 892,4 - 0,5P$ . Если монополист стремится к максимизации совокупной прибыли, то:

- а) выпуск на первом заводе равен 170, выпуск на втором заводе – 170;
- б) выпуск на первом заводе равен 340, выпуск на втором заводе – 340;
- в) выпуск на первом заводе равен 202,4, выпуск на втором заводе – 137,6;
- г) выпуск на первом заводе равен 294,1, выпуск на втором заводе – 253,3.

8. Технология изготовления товара предусматривает строгое соотношение необходимых для этого факторов производства, а именно  $K/L = 1/3$ . Ежемесячные расходы на производство составляют 49290 у. е. Зарплата одного работника равна 150 у. е. в месяц, аренда единицы используемого в производстве капитала составляет 480 у. е. в месяц. Оптимальное количество используемых факторов производства будет равно:

- а)  $K = 53, L = 159$ ;
- б)  $K = 31, L = 93$ ;

- в)  $K = 93, L = 31$ ;
- г)  $K = 103, L = 328,6$ .

9. Производственная функция фирмы имеет вид:  $Q(K,L) = \min\{K^{0,5}, L^2\}$ . Цена единицы труда равна 16, а цена единицы капитала равна 1. В долгосрочном периоде предельные издержки фирмы равны средним издержкам при объеме производства:

- а) 3;
- б) 4;
- в) 9;
- г) 12.

10. Пусть в экономике присутствуют три индивида, которые потребляют частное и общественное благо. Функция полезности первого индивида:  $U_1 = G^{0,5} + X_1$ , второго индивида:  $U_2 = 3G^{0,5} + X_2$ , третьего индивида:  $U_3 = G^{0,5} + 2X_3$ . Известно, что кривая производственных возможностей общества описывается уравнением:  $3G + 4X = 50$ , где  $X$  – общее количество произведенного частного блага,  $G$  – общее количество общественного блага. Первоначальные запасы отсутствуют. Тогда эффективный объем производства общественного блага составит:

- а) 6;
- б) 9;
- в) 12;
- г) 15.

11. В модели совокупного спроса/совокупного предложения  $AD/AS$  кривая  $AD$  сдвигается во всех перечисленных случаях, за **исключением**:

- а) увеличение государственных расходов;
- б) сокращение денежной массы;
- в) рост цен;
- г) кривая  $AD$  сдвигается во всех случаях.

12. Чистый национальный доход это:

- а) ВНД минус косвенные налоги на бизнес;
- б) ВНД минус амортизация;
- в) ВВП минус чистые факторные доходы из-за рубежа;
- г) сумма факторных доходов экономических агентов.

13. Что из перечисленного ниже не относится к инструментам денежно-кредитной политики:

- а) ставка рефинансирования;
- б) норма обязательного резервирования;
- в) выпуск в обращение облигаций государственного займа;
- г) все перечисленное относится к инструментам денежно-кредитной политики.

14. Численность населения трудоспособного возраста составляет 24 млн. чел., численность занятого населения - 18 млн. чел. Уровень естественной безработицы

составляет 6%, уровень циклической безработицы 4%. Величина рабочей силы в данной экономике равна:

- а) 20 млн. чел.;
- б) 19,8 млн. чел.;
- в) 19,08 млн. чел.;
- г) 22 млн. чел.

15. Если в усиленной ожиданиями кривой Филипса, уровень фактической безработицы превышает уровень естественной безработицы, это означает, что:

- а) ожидаемая инфляция превышает фактическую инфляцию;
- б) фактическая инфляция превышает ожидаемую инфляцию;
- в) фактический уровень выпуска превышает потенциальный уровень выпуска;
- г) экономика находится на пике деловой активности.

16. В экономике норма обязательных резервов установлена Центральным банком на уровне 10%. Спрос на наличность составляет 40% от суммы депозитов. Общий объем резервов равен 60 млрд. руб. На основе данной информации можно утверждать, что предложение денег в данной экономике равно:

- а) 300 млрд.руб.;
- б) 3000 млрд.руб.;
- в) 660 млрд.руб.;
- г) 840 млрд.руб.

17. В модели кейнсианского креста с автономными налогами функция потребления имеет вид:  $C = 100 + 0,75Y^d$ , где  $Y^d$  - располагаемый доход. Если государственные расходы снижаются на 150 млн. руб., то частные сбережения сокращаются (в млн. руб.) на:

- а) 150;
- б) 600;
- в) 450;
- г) 37,5.

18. Какое из перечисленных событий может привести к росту инвестиционного спроса?

- а) сокращение рыночной капитализации фирм на фондовом рынке;
- б) повышение реальной ставки процента;
- в) увеличение предельной производительности капитала вследствие технологических инноваций
- г) увеличение предельной производительности капитала вследствие сокращения занятости.

19. Пусть выпуск в экономике описывается производственной функцией вида  $Y = K^{0,5}(LE)^{0,5}$  (K - капитал, L – занятые, E – эффективность единицы труда). Экономика страны находится в устойчивом состоянии. Отношение капитал-выпуск равно 4, совокупный выпуск увеличивается с темпом 5% в год, а

капитал выбывает с темпом 3% в год. Возможно ли увеличение уровня потребления в расчете на единицу эффективного труда в данной экономике?

- а) Нет, невозможно, так как уровень потребления максимален;
- б) Нет, невозможно, так как норма сбережений слишком высока;
- в) Да, возможно, если уменьшить норму сбережений;
- г) Да, возможно, если увеличить норму сбережений.

20. В закрытой экономике правительство уменьшает госзаказ на строительство инфраструктурных объектов, сокращая на ту же величину собираемые налоги. При этом центральный банк придерживается политики поддержания стабильного уровня совокупного выпуска. Тогда в соответствии с моделью *IS/LM* в новом равновесии:

- а) предложение денег и инвестиции увеличатся;
- б) предложение денег и инвестиции сократятся;
- в) предложение денег возрастет, а инвестиции сократятся;
- г) предложение денег сократится, а инвестиции вырастут.

## **2. Открытый вопрос по национальной экономике**

*Дайте развернутый и обоснованный письменный ответ на ОДИН из предложенных вопросов*

1. Общее и особенное бюджетных систем России и Казахстана: роль бюджетного правила для формирования доходов бюджета.
2. Сравнительный анализ форм (прав) собственности России и Казахстана. Почему акционерную форму собственности называют комбинированной?



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Фамилия И.О.	
ШИФР	

Отметьте в таблице знаком «X» правильный ответ на каждый тест

№ вопроса	ОТВЕТ			
	<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

**Далее заполняется экзаменатором!**

Ответы на тесты	число
Правильных ответов	
Неправильных ответов	
Отсутствуют ответы	
Сумма баллов по тестам	
Оценка открытого вопроса	баллы
<b>ИТОГО</b> сумма баллов	