

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

*Вступительный экзамен в магистратуру по экономике
2024 год*

1. Тесты

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

1. На рынке товара две группы покупателей. Спрос первой группы задан уравнением: $Qd_1 = 100 - 2P$, спрос второй группы: $Qd_2 = 80 - P$. Функция предложения имеет вид: $Qs = 3P - 84$. В условиях равновесия излишек производителя равен:

- а) 1056 д.е.;
- б) 672 д.е.;
- в) 426 д.е.;
- г) 384 д.е.

2. Среднестатистический пенсионер тратит на лекарства (X) и на продукты питания (Y) ежемесячно 240 д.е. Предпочтения пенсионера имеют вид: $U = X^{2/3}Y^{1/3}$. Цена лекарств (X) выросла с 2 д.е. до 16, цена продуктов питания осталась без изменений. Какую сумму денег должно выделить государство в виде субсидии пенсионеру, чтобы его благосостояние не упало? (при ответе используйте подход Хикса)

- а) 720 д.е.;
- б) 1680 д.е.;
- в) 960 д.е.;
- г) 480 д.е.

3. Если производственная функция имеет вид: $Q = L^{1/3}K^{2/5}$, то характер отдачи от масштаба будет:

- а) положительным при любых положительных значениях L и K;
- б) положительным, только если $L = K$;
- в) отрицательным при любых положительных значениях L и K;
- г) постоянным при любых положительных значениях L и K.

4. Известна функция общих издержек фирмы монополистического конкурента: $TC = q^3 - 20q^2 + 1000q$. Если функция спроса на продукцию фирмы имеет вид: $P = 975 - 10Q$, тогда размер избыточных производственных мощностей равен:

- а) 15;
- б) 10;
- в) 5;
- г) 20

5. Известно, что при цене 400 тенге за единицу товара выручка продавца составила 400000 тенге. Ценовая эластичность предложения на данный товар равна 4. Если предположить линейный характер функции предложения, то она будет иметь вид:

- а) $Q_s = -3000 + 10P$;
- б) $Q_s = -40000 + 4P$;
- в) $Q_s = -3000 + 4P$;
- г) $Q_s = 400 + 4P$.

6. Функция полезности потребителя имеет вид: $U(x, y) = \sqrt{9X^2 + 16Y^2}$. Известно, что расходы потребителя равны 3600 д.е. Первоначально цена товара X была равна 120 д.е., а цена товара Y – 100 д.е. В следующем периоде цена товара X выросла в 2 раза, цена на товар Y осталась прежней. Как изменился спрос на товар X?

- а) снизился на 35 единиц;
- б) снизился на 15 единиц;
- в) не изменился;
- г) вырос на 15 единиц.

7. В процессе производства фирма использует два фактора производства – труд (L) и капитал (K). Если предельный продукт труда (MPL) равен 42, предельный продукт капитала (MPK) равен 24, цена единицы капитала (r) равна 8, то цена единицы труда будет равна:

- а) $w = 14$;
- б) $w = 126$;
- в) $w = 4,5$;
- г) $w = 8$;

8. Функции спроса и предложения на рынке товара заданы уравнениями: $Q_d = 6000 - P$, $Q_s = -1200 + 4P$. Мэрия города сочла установившуюся рыночную цену недопустимо высокой и запретила продавать товар дороже 1000 ден. ед. за штуку, что привело:

- а) к дефициту в размере 440 штук;
- б) к избытку в размере 2200 штук;
- в) к дефициту в размере 2200 штук;
- г) к избытку в размере 1760 штук.

9. Что справедливо для фирмы, функционирующей в условиях совершенно конкурентного рынка?

- а) Кривая предложения фирмы в краткосрочном периоде представляет собой восходящий участок кривой предельных издержек, выше минимальных средних общих издержек.
- б) Фирма получает в долгосрочном периоде только нормальную прибыль.
- в) Фирма увеличивает свою прибыль, продавая каждую единицу товара по цене ниже рыночной.
- г) Предельный доход от продажи дополнительной единицы продукции будет выше цены.

10. Дана функция спроса $X = \frac{M}{2P} - 15$. Цена понизилась с 4 до 3 ден. ед. Доход 1800 ден. ед. Как изменится величина спроса за счет эффекта замещения по методу Слуцкого:

- а) увеличится на 35 единиц;
- б) увеличится на 40 единиц;
- в) увеличится на 75 единиц;
- г) снизится на 35 единиц.

11. Все перечисленные сделки не будут учтены при подсчете ВВП текущего года, за исключением:

- а) покупка семьей дома, построенного в начале XX века;
- б) покупка домашними хозяйствами акций на фондовом рынке;
- в) рост товарно-материальных запасов фирм, производящих телевизоры;
- г) денежные переводы, регулярно получаемые студентом из дома.

12. Все перечисленные ниже события приведут к возникновению инфляции издержек, за исключением:

- а) рост мировых цен на нефть;
- б) рост потребительского кредитования;
- в) увеличение заработной платы работникам большинства отраслей экономики;
- г) рост расходов фирм на охрану окружающей среды.

13. В 2022 году номинальный ВВП в гипотетической экономике составил 13000 млрд тенге. В 2023 году реальный ВВП возрос на 5%, а инфляция составила 8%. Если принять 2022 год за базисный, то номинальный ВВП в 2023 году составил (млрд тенге.):

- а) 14742;
- б) 14690;
- в) 14040;
- г) 13650.

14. В экономике коэффициент Оукена равен 3. В прошлом году экономика находилась на уровне «полной занятости». В текущем году уровень безработицы оказался на 2 процентных пункта выше по сравнению с уровнем прошлого года. Тогда в текущем году по сравнению с прошлым годом:

- а) совокупный выпуск снизился на 6%;
- б) совокупный выпуск снизился на 1,5%;
- в) инфляция выросла на 1,5%;
- г) инфляция снизилась на 6%.

15. Если в экономике растут цены на газ, а правительство одновременно увеличивает расходы на строительство шоссе дорог, то в модели совокупного спроса/совокупного предложения AD/AS:

- а) уровень цен и совокупный выпуск однозначно возрастут;
- б) уровень цен снизится, а совокупный выпуск увеличится;
- в) совокупный выпуск вырастет, а уровень цен останется неизменным;
- г) уровень цен вырастет, а выпуск может вырасти, сократиться или остаться неизменным.

16. В модели кейнсианского креста функция потребления домашних хозяйств имеет вид:
 $C = 20 + 0,75Y^d$, где Y^d – располагаемый доход, налоги автономны и составляют 40. Увеличение государственных расходов на 100, приведет к увеличению потребления домашних хозяйств на:
- а) 75;
 - б) 100;
 - в) 300;
 - г) 400.
17. В экономике объем наличности в обращении составляет 1500 млрд тенге, коэффициент «наличность/депозиты» равен 30%, объем обязательных резервов коммерческих равен 300 млрд тенге. Избыточные резервы отсутствуют. Тогда в данной экономике:
- а) денежная масса равна 5000 млрд тенге;
 - б) денежная база равна 6500 млрд тенге;
 - в) норма обязательного резервирования равна 0,6;
 - г) денежный мультипликатор равен 3,61.
18. Население гипотетической экономики составляет 400 млн человек. Численность безработных в экономике равна 24 млн человек. Уровень безработицы составляет 8%. Численность занятых в данной экономике составляет (млн человек):
- а) 368;
 - б) 376;
 - в) 276;
 - г) нет верного ответа.
19. Выпуск в экономике описывается производственной функцией вида $Y = K^{0.5}(LE)^{0.5}$, где K – запас капитала, LE – единицы труда с постоянной эффективностью. Капитал выбывает с темпом 2% в год, темп роста населения составляет 3% в год, темп роста научно-технического прогресса равен 4% в год. Тогда, в соответствии с моделью экономического роста Солоу, в данной экономике в устойчивом состоянии:
- а) темп роста совокупного выпуска составляет 5%;
 - б) темп роста совокупного запаса капитала составляет 6%;
 - в) темп роста выпуска в расчете на одного занятого составляет 4%;
 - г) темп роста капиталовооруженности составляет 7%.
20. Закрытая экономика, которая описывается моделью IS-LM, находится в состоянии равновесия. Центральный банк продает облигации на открытом рынке. При прочих равных условиях, в новом равновесном состоянии:
- а) совокупный выпуск и инвестиции вырастут;
 - б) потребление и инвестиции сократятся;
 - в) потребление вырастет, а инвестиции сократятся;
 - г) совокупный выпуск снизится, а инвестиции возрастут.

2. Открытый вопрос по национальной экономике

Выберите ОДИН из предложенных вопросов. Внимательно ознакомьтесь с вопросом и представьте развернутый и обоснованный письменный ответ. Используйте статистические материалы.

1. Определите уровень социально-экономического развития Казахстана через показатели, характеризующие основные макроэкономические результаты экономики, особенности ее структуры, степень открытости экономики.
2. Охарактеризуйте структуру бюджетной системы Республики Казахстан и функции Национального фонда Республики Казахстан в ней.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

| | |
|------|--|
| ШИФР | |
|------|--|

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

| № вопроса | <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 |
| ИТОГО сумма баллов | |