***МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В. Ломоносова***

*Филиал в Казахстане*

*Вступительный экзамен в магистратуру по экономике*

2019 *год*

ВАРИАНТ 1

**1. ТЕСТЫ**

Выберите и отметьте знаком «Х» правильный ответ

в таблице на опросном листе

1. Функция спроса имеет вид: Qd=200-2P, а функция общих издержек монополиста задана уравнением: $TC=3q^{2}+22q.$Монополист проводит политику совершенной ценовой дискриминации. Тогда $максимальная прибыль$, которую он получит, будет равна:

а) 400;

б) 420;

в) 468;

г) 504.

2. Длина пляжа 800 метров. Продавец А расположил свой магазин на расстоянии 125 метров от левого конца пляжа, а продавец В расположил свой магазин на расстоянии 425 метров от правого конца пляжа. Что можно сказать о соотношении цен в магазинах А и В, если оба продавца реализуют одинаковую продукцию:

а) цена в магазине В будет выше, чем в магазине А;

б) цена в магазине А будет выше, чем в магазине В;

в) цена в магазине В будет равна цене в магазине А;

г) покупатели пойдут только в магазин В.

3. Функция полезности индивида, находящегося в условиях неопределенности, имеет вид: $U=\sqrt{Х}+4У.$ Первоначально цена товара Х равнялась 2 ден. ед., цена товара У – 32 ден.ед. Доход покупателя составляет 136 ден. ед. Как изменится спрос на товар У, если цена на товар Х снизится до 1 ден. ед.:

а) снизится на 4,5 шт.;

б) вырастет на 4,5 шт.;

в) снизится на 0,25 шт.;

г) спрос на У не изменится.

4. Функция спроса на рынке дуополии Курно имеет вид: Qd=47-P. Издержки первой фирмы - $ТС\_{1}=2q\_{1}^{2}$, издержки второй фирмы - $ТС\_{2}=3q\_{2}^{2}$. В равновесии совокупный потребительский излишек составит:

а) 24;

б) 36;

в) 72;

г) 124.

5. Производственная функция фирмы имеет вид: $Q=40L-L^{2}$ , а цена на продукт фирмы, реализуемый на совершенно конкурентном рынке, равняется 2. Функция предложения труда имеет вид: Ls=0,5W-10. Если предложение рабочей силы полностью контролируется профсоюзом работников (монополия на рынке труда), то заработная плата работников установится на уровне:

а) 24;

б) 32;

в) 40;

г) 56.

6. Два предприятия продают продукцию на совершенно конкурентных рынках по ценам 1250 и 1000 соответственно. Издержки первого предприятия описываются функцией:$ТС\_{1}=10Q\_{1}^{2}+50Q\_{1}+1000.$Данное предприятие оказывает отрицательный внешний эффект на деятельность второго предприятия. Издержки второго предприятия равны:$ТС\_{2}=Q\_{2}^{2}+20Q\_{2}+2Q\_{1}^{2}+1500$ и возрастают с ростом объема производства первого предприятия. Других внешних эффектов от деятельности первого предприятия не возникает. Тогда ставка налога Пигу составит:

а) 100;

б) 200;

в) 220;

г) 240.

7. Технология производства описывается функцией: Q=min{$\sqrt{K}, L^{2}$}. Дневная заработная плата работника составляет 16 ден. ед., а дневная арендная плата за единицу капитала – 1 ден. ед. В долгосрочном периоде предельные издержки фирмы равны средним издержкам при объеме производства:

а) 2;

б) 4;

в) 9;

г) 12.

8. Функция полезности индивида имеет вид: $U=\sqrt{С}$, где С – его денежный выигрыш в ден. ед. Индивиду предлагается участвовать в лотерее, в которой уровень его богатства составит 36 ден. ед. с вероятностью 1/8, составит 64 ден. ед. с вероятность ¼ и составит 100 ден. ед. с вероятность 5/8. Плата за риск для данной лотереи и для индивида составит:

а) 2 ден. ед;

б) 4 ден. ед.;

в) 6 ден. ед.;

г) 9 ден. ед.

9. В модели ценового лидерства с закрытым входом обратная функция спроса имеет вид: Р=30-Q. Издержки фирмы-лидера заданы как: $ТС\_{L}=0,5q\_{L}^{2}+2q\_{L}, где q\_{L}$- объем выпуска фирмы-лидера. Издержки единственной фирмы последователя: $ТС\_{F}=0,5q\_{F}^{2}+6q\_{F}.$Тогда в равновесии объем выпуска последователя составит:

а) 1;

б) 2;

в) 4;

г) 8.

10. Производственная функция фирмы имеет следующий вид: $Q=10L^{1/4}K^{1/2}.$ Заработная плата равняется 2 ден. ед., а цена капитала – 16 ден. ед. Совокупные издержки фирмы не могут превышать 96 ден. ед. Тогда максимальный объем продукции, который произведет фирма, будет равен:

а) 40;

б) 50;

в) 60;

г) 70.

11. Закон Оукена описывает взаимосвязь между:

а) процентным изменением реального ВВП и величиной циклической безработицы;

б) уровнем цен и отклонением выпуска от его потенциального уровня;

в) объемом собранных налогов и величиной налоговой ставки;

г) отклонением фактической инфляции от ожидаемой инфляции и циклической безработицей.

12. Что из перечисленного ниже будет считаться инвестициями при составлении баланса ВВП в текущем году:

 а) покупка акций компании «ПетроКазахстан»;

 б) учебники, залежавшиеся в типографии с прошлого года ввиду отсутствия спроса;

 в) приобретение коммерческим банком машинок для счета денежных купюр;

 г) все перечисленное выше относится к инвестициям.

13. В закрытой экономике функция потребления Дж. М. Кейнса имеет вид:

*C = 20 + 0.8Yd*, где *Yd* – располагаемый доход. Величина собираемых налогов не зависит от дохода. Если правительство увеличивает налоги на 50 млн. тенге, а государственные трансферты на 40 млн. тенге, то совокупный выпуск:

а) снизится на 10 млн. тенге;

б) снизится на 40 млн. тенге;

в) снизится на 50 млн. тенге;

г) не изменится.

14. Сокращение денежной массы, при прочих равных, ведет к:

а) повышению ставки процента и росту общего уровня цен;

б) снижению ставки процента и росту общего уровня цен;

в) снижению ставки процента и падению общего уровня цен;

г) повышению ставки процента и падению общего уровня цен.

15. В экономике численность трудоспособного населения составляет 228,6 млн. чел. Численность занятых – 163,8 млн. чел. Количество безработных – 16,2 млн. чел. Уровень циклической безработицы составляет 3%. Естественный уровень безработицы в данной экономике равен:

а) 9%; б) 7%; в) 6%; г) 4%.

16. Норма обязательного резервирования вкладов в экономике составляет 5%, избыточные резервы отсутствуют. Объем резервов коммерческих банков, хранящихся на счетах ЦБ, составляет 80 млрд. тенге. Сумма наличности составляет 25% от величины депозитов. Величина денежной базы в данной экономике равна:

а) 480 млрд. тенге;

б) 1680 млрд. тенге;

 в) 2000 млрд. тенге;

г) 2080 млрд. тенге.

17. Отрицательным последствием финансирования бюджетного дефицита путем займа у Центрального банка является:

а) возникновение эффекта вытеснения инвестиций;

б) увеличение темпа роста денежной массы;

в) увеличение процентных ставок по государственным облигациям;

г) увеличение налогового бремени.

18. Экономика страны А является закрытой. Цель Центрального банка этой страны – поддержание процентной ставки на неизменном уровне. Если правительство снижает государственные расходы, то ЦБ страны А должен:

 а) снизить ставку рефинансирования;

б) повысить норму обязательного резервирования;

в) покупать государственные облигации на «открытом рынке»;

г) увеличивать налоги.

19. К инструментам фискальной политики относятся:

 а) государственные расходы, налоги, выпуск облигаций государственного займа;

 б) государственные расходы, инфляционные налоги и операции «на открытом рынке»;

 в) государственные расходы, налоги и трансферты;

 г) все перечисленное выше относится к инструментам фискальной политики.

 20. Экономика страны описывается производственной функцией вида *Y=K*1/2(*LЕ*)1/2*,* где *К* – запас капитала, (*LЕ*) – численность работников (в единицах труда с постоянной эффективностью). Население растет с темпом 3% в год, темп роста технологического прогресса составляет 1% в год. Капитал выбывает с темпом 5% в год. Норма сбережений равна 36%. Тогда, в соответствии с моделью экономического роста Р. Солоу, в данной экономике в устойчивом состоянии:

а) капиталовооруженность в расчете на единицу эффективного труда равна 4, а темп роста совокупного выпуска составляет 4% в год;

б) производительность в расчете на единицу эффективного труда равна 4, а темп роста совокупного запаса капитала составляет 1% в год;

в) производительность в расчете на единицу эффективного труда равна 16, а темп роста совокупного потребления составляет 3% в год;

г) капиталовооруженность в расчете на единицу эффективного труда равна 16, а темп роста производительности труда работника составляет 1% в год.

**2. Открытый вопрос по национальной экономике**

Выберите один из двух предложенных ниже вопросов и дайте

развернутый и обоснованный письменный ответ

**1.** Социально-экономическое неравенство: содержание, показатели и тенденции изменения в России и в Казахстане.

**2.** Основные этапы развития российской экономики и этапы модернизации Казахстана. Основные особенности этапов.

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта |  |
| ШИФР |  |

Отметьте в таблице знаком «Х» правильный ответ

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер вопроса** | **ОТВЕТ** |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |
| **13** |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  |  |
| **18** |  |  |  |  |
| **19** |  |  |  |  |
| **20** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ответы на тесты** | **число** |
| Правильных ответов |  |
| Неправильных ответов |  |
| Отсутствуют ответы |  |
| **Сумма баллов по тестам** |  |
| **Оценка открытого вопроса** |  |
| **ИТОГО сумма баллов** |  |