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

*Филиал в Казахстане*

*Вступительный экзамен в магистратуру по экономике*

2019 *год*

ВАРИАНТ 2

**1. ТЕСТЫ**

Выберите и отметьте знаком «Х» правильный ответ

в таблице на опросном листе

1. Функция спроса имеет вид: Qd=380-2P, а функция общих издержек монополиста задана уравнением: $TC=2q^{2}+10q.$Монополист проводит политику совершенной ценовой дискриминации. Тогда $максимальная прибыль$, которую он получит, будет равна:

а) 3600;

б) 4420;

в) 4468;

г) 5004.

2. Длина пляжа 1000 метров. Продавец А расположил свой магазин на расстоянии 245 метров от левого конца пляжа, а продавец В расположил свой магазин на расстоянии 182 метра 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: $U=6\sqrt{Х}+У.$ Первоначально цена товара Х равнялась 2 ден. ед., цена товара У – 8 ден.ед. Доход покупателя составляет 400 ден. ед. Как изменится спрос на товар У, если цена на товар Х вырастит до 4 ден. ед.:

а) снизится на 15 шт.;

б) вырастет на 15 шт.;

в) снизится на 20 шт.;

г) вырастет на 18 шт.

4. Функция спроса на рынке дуополии Курно имеет вид: Qd=78-P. Издержки первой фирмы - $ТС\_{1}=4q\_{1}^{2}$, издержки второй фирмы - $ТС\_{2}=q\_{2}^{2}$. В равновесии совокупный потребительский излишек составит:

а) 124;

б) 136;

в) 172;

г) 288.

5. Производственная функция фирмы имеет вид: $Q=30L-L^{2}$ , а цена на продукт фирмы, реализуемый на совершенно конкурентном рынке, равняется 2. Функция предложения труда имеет вид: Ls=0,5W-10. На рынке функционирует единственная фирма, нанимающая работников данной квалификации (монопсония). Тогда заработная плата работников установится на уровне:

а) 15;

б) 24;

в) 30;

г) 56.

6. Два предприятия продают продукцию на совершенно конкурентных рынках по ценам 80 и 70 соответственно. Издержки первого предприятия описываются функцией: - $ТС\_{1}=Q\_{1}^{2}+10Q\_{1}+10.$Данное предприятие оказывает отрицательный внешний эффект на деятельность второго предприятия. Издержки второго предприятия равны:$ТС\_{2}=Q\_{2}^{2}+2Q\_{2}+4Q\_{1}^{2}+15$и возрастают с ростом объема производства первого предприятия. Других внешних эффектов от деятельности первого предприятия не возникает. Тогда ставка налога Пигу составит:

а) 10;

б) 24;

в) 44;

г) 56.

7. Технология производства описывается функцией: Q=min{$\sqrt{K}, 0,25L^{2}$}. Дневная заработная плата работника составляет 27 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) 7;

г) 9.

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 100 ден. ед. с вероятностью 3/7, составит 16 ден. ед. с вероятность 2/7 и составит 4 ден. ед. с вероятность 2/7. Плата за риск для данной лотереи и для индивида составит:

а) 88/7 ден. ед;

б) 264/9 ден. ед.;

в) 321/8 ден. ед.;

г) 43 ден. ед.

9. В модели ценового лидерства с закрытым входом обратная функция спроса имеет вид: Р=90-Q. Издержки фирмы-лидера заданы как: $ТС\_{L}=15q\_{L}, где q\_{L}$ - объем выпуска фирмы-лидера. Издержки единственной фирмы последователя: второй фирмы последователя: $ТС\_{F}=0,5q\_{F}^{2}$.Тогда в равновесии объем выпуска последователя составит:

а) 135/4;

б) 20;

в) 30;

г) 40.

10. Производственная функция фирмы имеет следующий вид: $Q=10K^{1/4}L^{1/2}.$ Заработная плата равняется 50 ден. ед., а цена капитала – 25 ден. ед. Фирма производит 80 единиц продукции. Тогда минимальные издержки фирмы будут равны:

а) 840;

б) 1050;

в) 1200;

г) 1700.

11. Кривая Филлипса описывает взаимосвязь между:

а) процентной ставкой и объемом реального ВВП;

б) уровнем цен и отклонением фактического 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) закупка автомобилей для Счетного Комитета Казахстана;

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

в) покупка государственных облигаций на рынке ценных бумаг;

г) все перечисленное выше не относится к инвестициям.

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

*C = 40 + 0.8Yd*, где *Yd* – располагаемый доход. Налоговая функция имеет вид:

*T= Ta + tY*. Налоговая ставка составляет 25%. Если правительство снижает автономные налоги на 30 млн. тенге, то совокупный выпуск:

а) увеличится на 150 млн. тенге;

б) увеличится на 120 млн. тенге;

в) увеличится на 70 млн. тенге;

г) увеличится на 60 млн. тенге.

14. Увеличение 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. К инструментам денежно-кредитной политики относятся:

 а) ставка рефинансирования и выпуск государственных облигаций;

 б) валютные интервенции и инфляционный налог;

 в) норма обязательного резервирования;

 г) все перечисленное выше относится к инструментам денежно-кредитной политики.

16. Денежная масса в экономике составляет 400 млрд. тенге. Норма обязательного резервирования равна 10%. Избыточных резервов нет. Наличность составляет 25% от величины депозитов. Сумма резервов банковской системы в данной экономике равна (млрд. тенге):

 а) 112; б) 80; в) 32; г) 16.

17. Следствием долгового финансирования дефицита госбюджета будет:

а) усиление инфляции;

б) обесценение национальной валюты;

в) снижение инвестиционного спроса;

г) снижение налогов.

18. Экономика страны А является закрытой. Цель Центрального банка этой страны – поддержание совокупного дохода на неизменном уровне. Если правительство снижает налоги, то ЦБ страны А должен:

а) снизить ставку рефинансирования;

б) снизить норму обязательного резервирования;

в) продавать государственные облигации на «открытом рынке»;

г) увеличивать государственные закупки товаров и услуг.

19. В экономике численность трудоспособного населения составляет 280 млн. чел. Численность занятых – 186 млн. чел. Количество безработных – 14 млн. чел. Естественный уровень безработицы равен 4%. Уровень циклической безработицы в данной экономике составляет:

 а)7%; б) 5%; в) 3%; г) 1%.

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 2% в год, темп роста технологического прогресса составляет 4% в год. Капитал выбывает с темпом 4% в год. Норма сбережений равна 60%. Тогда, в соответствии с моделью экономического роста Р. Солоу, в данной экономике в устойчивом состоянии:

а) капиталовооруженность в расчете на единицу эффективного труда равна

36, а темп роста совокупного потребления составляет 6% в год;

 б) производительность в расчете на единицу эффективного труда равна 36, а

темп роста совокупного запаса капитала составляет 6% в год;

в) капиталовооруженность в расчете на единицу эффективного труда равна

6, а темп роста производительности труда работника составляет 4% в год;

г) производительность в расчете на единицу эффективного труда равна 6, а

темп роста совокупного потребления составляет 4% 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** |  |