

1) Верно

2) Неверно

10. Увеличение производительности труда в легкой промышленности может привести к росту спроса на труд в этой отрасли.

1) Верно

2) Неверно

Раздел II. Тест 2.

11. Кого из перечисленных граждан можно считать безработным?

- а) молодой человек, выпускник университета, решивший в течение года не работать из-за сильной усталости от учебы,
- б) учитель немецкого языка, отчаявшийся найти работу и прекративший поиски,
- в) выпускник вуза, приглашенный на собеседование в престижную фирму;
- г) шахтер, уволившийся в связи с переездом в другой город,
- д) хирург, вышедший на пенсию,
- е) взломщик, работающий без выходных,
- ж) рабочий, занятый на производстве сахарной свеклы, не работающий из-за наступления зимы.

1) **в, г, ж**

2) а, б, г, д

3) а, в, г, ж

4) а, д, е, ж

5) в, г, д, ж

12. ЦБ страны Лифляндия проводит политику дешевых денег, в рамках которой он выкупил облигации правительства на сумму 10 млрд. долл., в том числе 5 млрд. долл. у населения и 5 млрд. долл. у коммерческих банков страны. Пятуую часть полученных денег население превратило в наличность, и хранит их вне банковской системы. Норма обязательного резервирования 25%. Если банки полностью используют кредитные возможности, то...

1) банковский мультипликатор равен 4

2) увеличение денежной массы составит 25 млрд. долл.

3) увеличение денежной массы составит 45 млрд. долл.

4) увеличение денежной массы составит 30 млрд. долл.

5) в обязательные резервы поступит 4 млрд. долл.

13. Примером ценовой дискриминации является:

1) выдача дисконтных карт постоянным клиентам;

2) бесплатная доставка товаров стоимостью свыше 5 тыс. рублей;

3) оплата услуг тренажерного зала, включающая оплату членских взносов клуба и стоимость услуг тренера;

4) продажа бензина по разным ценам на мировом и внутреннем рынках;

5) определение стоимости страхового полиса в зависимости от состояния здоровья страхующего жизнь

14. Бюджетный комитет Государственной Думы внес предложения по покрытию бюджетного дефицита на обсуждение: либо увеличение подоходного налога с физических лиц до 15% и снижение доходов рядового потребителя, либо денежная эмиссия, вызывающая рост уровня цен на 20%. Какое решение предпочтительнее для рядового потребителя?

1) **первый вариант;**

2) второй вариант;

3) потребителю безразлично;

4) недостаточно информации для выбора;

5) данные меры не приведут к снижению дефицита

15. Алексей Ж. решает задачу по экономике. Из условия задачи известны: зависимость объема покупаемого товара от дохода $Q = 3Y / (8Y + 5)$, где Y – доход. Помогите Алексею определить, какому виду этот товар соответствует:

1) **товар первой необходимости;**

2) предмет роскоши;

3) товар Гиффена;

4) инфериорный товар;

5) нормальный товар.

16. Предприятие «ИНРУСО» является монополистом. Спрос на его продукцию задан $Q_d = 20 - 2P$. Восходящий участок кривой долгосрочных издержек $LRMC = 2Q - 2$. Государство установило «потолок» цены на продукцию на уровне 7 ден. ед. К каким последствиям приведет госрегулирование: образуется дефицит «-» или излишек «+» продукции?

1) + 1,0

2) **- 1,5**

3) + 2,5

4) - 2,0

5) нет верного ответа

17. При монополизации рынка экономическая эффективность деятельности предприятия снижается. Это можно объяснить:

1) не способностью фирм производить с минимальными издержками;

2) низкой эластичностью спроса;

3) невозможностью достижения рыночного равновесия;

4) **наличием рыночной власти;**

5) все ответы верны.

18. Расходы государства на строительство нового здания Государственной думы в данном году при подсчете ВВП:

1) увеличат валовые инвестиции

2) увеличат чистые инвестиции

3) **не увеличат инвестиции**

4) увеличат инвестиции в основной капитал

5) все ответы верны

19. Какое из ниже перечисленных ниже утверждений НЕ является верным, если спрос на товар эластичный?

1) **с точки зрения покупателя, покупка данного товара не может быть отложена;**

2) при повышении цены на данный товар выручка продавцов от его продажи сокращается;

3) цена данного товара составляет значительную долю дохода покупателя;

4) при относительно небольшом изменении цены на товар происходит значительное изменение величины спроса;

5) все утверждения относятся к эластичному спросу.

20. Какое из перечисленных событий стимулирует экономический рост в долгосрочном периоде?
- 1) Государственная Дума приняла бюджет на 2018-2020гг. с сокращением расходов на образование на 5%.
 - 2) Миграционная служба зафиксировала отток неквалифицированных низкооплачиваемых иностранных рабочих.
 - 3) Местный Совет города Бердска в бюджете 2018г. сохранил дотации пенсионерам на оплату жилья в прежнем объеме.
 - 4) Программа поддержки высокотехнологичных отраслей в регионах не нашла поддержки региональных властей из-за снижения доходной части бюджетов.
 - 5) **Программа возвращения соотечественников, рассчитанная на возвращение русских высококвалифицированных специалистов из стран - бывших республик Советского Союза, по заявлению пресс-центра миграционной службы, продлена до 2022 года.**

Раздел III. Задачи с коротким ответом.

Задача 1 (6 баллов)

Маргарита Денисовна в поселке Залесный является единственным парикмахером мастером - универсалом, т.е. делает стрижки, укладки, прически как женские, так и мужские. Спрос на парикмахерские услуги в поселке Залесный задан функцией $Q=800-4P$. Какую прибыль получает Маргарита Денисовна, если общие затраты имеют вид функции: $TC=15000+5Q$.

Решение:

А) Условие максимальной прибыли: $MR=MC$

$$Q=800-4P, P=200-0,25Q \quad MR=(TR)'=((200-0,25Q)*Q)'=200-0,5Q$$

$$MC=(TC)'=5$$

$$200-0,5Q=5; Q=390; P=200-0,25*390=102,5$$

$$\text{Прибыль}_1=390*102,5-15000-5*390=39975-16950=23025 \text{ руб.}$$

ОТВЕТ: 23025

Задача 2 (6 баллов)

ООО «Лунтик и К^о» производит новогодние елочные украшения и игрушки. В декабре фирма «Лунтик и К^о» достигла рентабельности по издержкам, равную 10%. Выручка составила при этом 220 тыс. руб., а постоянные затраты равнялись 60 тыс. руб. Найдите переменные затраты ООО «Лунтик и К^о»?

Решение:

Рентабельность по затратам = прибыль / $TC * 100$

$$TC = 100 * \text{Прибыль} / \text{рентабельность по затратам} \quad (TC = 10 * \text{Прибыль})$$

$$TR = TC + \text{Прибыль}, \text{ Выручка} = 10 * \text{прибыль} + \text{прибыль} = 11 * \text{прибыль}$$

$$220 = 11 * \text{прибыль}; \text{ Прибыль} = 20 \text{ тыс. ден. ед.}$$

$$TC = TR - \text{прибыль} = 220 - 20 = 200 \text{ ден. ед.}$$

$$TC = FC + VC \quad VC = TC - FC = 200 - 60 = 140 \text{ ден. ед.}$$

Ответ: 140 или 140000

Задача 3 (6 баллов)

В ВВП страны Лифляндии расходы потребителей составляют 84 %, а доля государственных расходов – 16 %. Чистые частные инвестиции равны 225 млрд. руб. Импорт превышает по стоимости экспорт на 54,2 %, причём доля импортной продукции в общей стоимости, используемого в стране конечного продукта составляет 5%. Каковы государственные расходы в ВВП Лифляндии?

Решение:

Рассмотрим структуру ВВП по доходам: $Y=C+G+I+Ex-Im$

Т.к. $C=0,84Y$, $G=0,16Y$, то $C+G=Y$, значит $I+Ex-Im=0$ $I=-Ex+Im$

По условию $-Ex+Im=0,542Ex$ $526=0,542Ex$ $Ex=415,1$

$Im=1,542*415,1=640$

По условию $Im=0,05(C+G+I)$ $Im=0,05(Y+I)$ $640=0,05(Y+225)$ $Y=12800$

$G=0,16*Y=0,16*12800=2012$ (млрд. руб)

Ответ 2012

Задача 4 (6 баллов)

Для экономики Волшебной страны зависимость фактического реального выпуска от уровня циклической безработицы $Y=3800-4000*r_{Uц}$, где Y – реальный ВВП страны в миллионах долларов, $r_{Uц}$ – доля циклических безработных в рабочей силе. Равновесный выпуск в экономике составляет 3320 миллионов долларов, при этом последние данные с биржи труда сообщают о 24 тысячах циклических безработных. Также известно, что уровень естественной безработицы для экономики составляет 5%.

Определите, какое количество человек соответствует показателю полной занятости труда в экономике Волшебной страны.

Решение

Определим уровень циклической безработицы: $3320=3800-4000*r_{Uц}$ $r_{Uц} = 0,12$
фактическое количество циклических безработных составляет 24 тысяч. $r_{Uц}=Uц:L$

После подстановки получаем, $0,12=24:L$; $L=24:0,12$; $L=200$ тысяч человек.

Для экономики считается нормальным наличие так называемой естественной безработицы, которая в данной задаче составляет 5%. Таким образом, полная занятость труда определяется цифрой в $L^*=200*(1-0,05)=190$ тысяч человек.

Ответ: 190 или 190000

Задача 5 (6 баллов)

На горнолыжном курорте «Юрманка» кривая спроса на прокат зимнего спортивного снаряжения задана функцией $Qd=1800-9P$, а кривая рыночного предложения в зимнее время $Qs = 6P + 600$, где P – цена товара в рублях, Q – количество товара шт.

Руководство курорта на период зимних каникул решило установить фиксированную цену на снаряжение, при которой коэффициент эластичности спроса по цене равен по модулю коэффициенту эластичности предложения по цене.

Определите выручку от проката зимнего снаряжения после установления фиксированной цены.

Решение:

$$Ed/p = Q 1/p * P/Q = - 9P/(1800-9P)$$

$$Es/p = Q 1/p * P/Q = 6P/(6P + 600)$$

$$|Ed/p| = |- 9P/(1800-9P)| = 9P/(1800-9P)$$

$$|Es/p| = |6P/(6P + 600)| = 6P/(6P + 600)$$

$$9P/(1800-9P) = 6P/(6P + 600)$$

$$P=50, Qd=1350$$

$$Qs = 900, TR= 900*50= 45000$$

Ответ: 45000

Председатель оргкомитета,

начальник управления образовательной политики

министерства образования Новосибирской области *В.Н. Щукин* В.Н. Щукин

