**Задача 1. (30 баллов)**

 Спрос на минеральную воду «Нарзан» в г. Кисловодске описан уравнением Pi=10-Qi в г.Москве - уравнением Р2=20- Q2, (Р- цена бутылки минеральной воды в руб., Q - объем потребления за месяц в млн.бутылок). Издержки производства и реализации при продаже **в** г. Кисловодске описаны функцией TC=5+0,5Q2 .' При продаже в г. Москве издержки на каждую бутылку минеральной воды повышаются на 2 руб. за счет транспортных расходов. Определите цены и месячные объемы продаж в Москве и Кисловодске, при которых АО «Нарзан» получало максимально возможную совокупную прибыль. (Фирма осуществляет ценовую дискриминацию). Решение проиллюстрируйте графически.

**Задача 2. (17 баллов)**

Если правительство увеличивает государственные расходы на закупку товаров и услуг на 600 млрд. руб, то на какую величину необходимо увеличить налоговые поступления в бюджет, чтобы не допустить инфляционного давления на экономику, при условии, что предельная склонность к сбережению(МРS) у населения составляет 0,2.

**Задача 3 (20 баллов)**

Вы положили в банк 100 тыс. руб. на год, рассчитывая реально получить 7,5 при ожидаемом темпе инфляции 12% годовых. Однако, в действительности темп инфляции составил 15%. Какой реальный доход вы получили? Каковы Ваши потери?

**Задача 4. (18 баллов)**

 Функция средних издержек совершенно конкурентной фирмы, производящей елочные игрушки (шарики), выражается уравнением: AC=(Q-45)2 +(2Q+100). Определите, при какой цене фирма примет решение о приостановке производства? Решение проиллюстрируйте графически

**Задача 5. (25 баллов)**

 Компания девушек отправилась в магазин. Они располагают общим бюджетом, но разными вкусами.

Даша предлагает купить 5 шоколадок, 4 бутылки воды, 10 пакетиков чипсов.

Маша – 6 шоколадок, 6 бутылок воды и 4 пакета чипсов.

Саша – 2 шоколадки, 8 бутылок воды и 8 пакетов чипсов.

Определите каким бюджетом они располагают, а также цену чипсов и шоколадок,

если бутылка воды стоит 20 рублей.

**Задача 6. (25 баллов)**

3. (15 баллов) У фирмы есть возможность осуществления инвестиционного проекта, чистые потоки доходов по которому приведены в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Текущий момент | Через год | Через 2 года |
| -4000 | -6000 | 20000 |

При каком максимальном значении ставки банковского процента фирма не откажется от осуществления данного проекта?

**ТЕСТ I**

1. Фирма-монополист в краткосрочном периоде будет производить продукцию при любых условиях.

1)да 2) нет

2. Максимум прибыли фирмы на рынке монополистической конкуренции в долгосрочном периоде достигается при P=ACmin.

1)да 2) нет

3. В период спада Центральный банк должен продавать государственные ценные бумаги.

1)да 2) нет

4. Бухгалтерская прибыль совершенно конкурентной фирмы в долгом периоде в условиях равновесия равна неявным издержкам.

1)да 2) нет

5. Если фактический ВНП равен потенциальному, то уровень безработицы равен нулю.

1)да 2) нет

6. Закон спроса утверждает, что когда цена товара падает, спрос на этот товар увеличивается.

1)да 2) нет.

7. Если труд является единственным переменным фактором производства, то достижение максимума средним продуктом труда, соответствует минимум средних переменных издержек.

1)да 2) нет

8. Национальный доход - это сумма заработной платы, прибыли, ренты, процентных платежей и совокупных инвестиций частных фирм.

1)да 2) нет

9. Мультипликатор налогов и трансфертов по абсолютной величине равны.

1)да 2) нет

10. Увеличение налогов и государственных закупок на одинаковую величину может привести к сокращению ВВП

1)да 2) нет

**ТЕСТ II**

**11. Какая сделка регистрируется как инвестиция в системе национальных счетов?**

1)фирма покупает государственные облигации;.

2) плотник строит себе дачу собственными силами;

3).коллекционер покупает старинную марку;

1. семья покупает только что построенный дом
2. семья покупает облигации частной фирмы.

**12. Какой из указанных ниже доходов или расходов не учитывается при подсчете ВВП данного года:**

1. арендная плата за сдачу квартиры
2. покупка облигаций автомобильной компании
3. рост запасов компании
4. заработная плата охранника
5. все учитывается

**13. Естественный уровень безработицы:**

1. учитывает циклическую безработицу;
2. учитывает фрикционную и структурную безработицу;
3. всегда меньше фактического уровня безработицы;
4. равен нулю;
5. все перечисленное неверно.

**14. При прочих равных условиях сдвиг вверх-влево кривой спроса на труд может быть связан с:**

1. ростом цен на ресурс-заменитель
2. увеличением спроса на продукт труда
3. понижением цены на дополняющий ресурс;
4. увеличением спроса на продукт, который производится при помощи данного вида труда;
5. все ответы верны.

**15. Понятие «совершенно конкурентная фирма» подразумевает, что:**

1)это фирма, которая использует только методы легальной конкуренции в борьбе со своими конкурентами;

1. это фирма, которая не оказывает влияния на формирование рыночной цены;
2. это фирма, использующая любые формы конкуренции для захвата рынка
3. это фирма, которая добивается установления желаемой цены в конкурентной борьбе
4. все перечисленное верно

**16. Если предельные затраты постоянны, а постоянные затраты равны 50, то:**

1. средние затраты больше предельных затрат;
2. средние переменные затраты совпадают с предельными затратами;
3. средние постоянные затраты могут быть больше предельных затрат;
4. верно все перечисленное;
5. неверно все перечисленное

**17. Равновесная цена меди (Р) на мировом рынке составляет 0,75 долларов за фунт. Ежегодно продается 750 единиц (млн. фунтов) меди. Ценовая эластичность спроса (Ed) на медь равна - 0,4. Линейная функция спроса на медь может быть выражена формулой:** l)Qd=750-0,75P 2)Qd=0,75-l/750P; 3)Qd=750-400P 4)Qd=750~0,4P 5)другой

**18. Если в стране общая численность населения составляет 175 млн.чел., численность трудоспособного населения 95 млн. чел., количество занятых 73,6 млн. чел, фактический уровень безработных 8%, Численность фрикционных безработных 3,2 млн. чел., численность циклически безработных 2 млн. чел., то уровень структурной безработицы составляет**

**1)1,5%;** 2)1,7%; 3)2,1% 4)3%; 5) нет верного ответа.

**19. Если инфляция составила 150% в год, то покупательная способность денег снижается:**

1) в 1,5 раза; 2) в 2,5 раза; 3) на 1/3; 4) на 2/3; 5) на 50%.

**20.Если монополия, кривая рыночного спроса на продукцию которой P(Q)= a-b Q, выберет уровень цены, равный а/2, это может свидетельствовать о том, что при данном объеме производства:**

1. у монополии постоянные затраты равны 0;
2. у монополии предельные затраты равны 0;
3. у монополии средние затраты равны 0;
4. **у** монополии предельные затраты постоянны и положительны 5)Все ответы неверны.

**21.Цена единицы продукции равна 1 тыс. руб, единицы капитала4 тыс. руб, единицы труда -2 тыс. руб. Предельный продукт труда равен 1, а предельный продукт капитала -2 единицам продукции. При этом конкурентная фирма в долгом периоде:**

1. максимизирует прибыль;
2. минимизирует издержки;
3. для получения максимальной прибыли фирме следует изменить размеры выпуска;
4. верно 1) иЗ)
5. верно 2) и 3)

**22.Конкурентная фирма функционирует на стадии неизменной отдачи от масштаба производства (долгий период) при Р=МС. Если она увеличит выпуск в два раза, то:**

1. прибыль возрастет в 2 раза;
2. прибыль сократится;
3. величина прибыли не изменится;
4. прибыль возрастет больше, чем в 2 раза;
5. прибыль возрастет меньше, чем в два раза.

**23.Если государство установило минимальную заработную плату на конкурентном рынке труда ниже равновесной заработной платы, то:**

1)возникнет дефицит в отрасли;

2) объем спроса на труд увеличится;
3) объем спроса на труд не изменится

1. объем предложения труда уменьшится
2. все ответы неверны

**24.Если два товара являются абсолютными субститутами, то при достаточно большом повышении цены одного из них:**

1)потребитель увеличит его потребление;

 2)потребитель не изменит его потребление;

1. потребитель уменьшит его потребление;
2. потребитель прекратит его потребление;
3. нет верного ответа.

**25.В модели монопсонии предполагается, что:**

1. действует неограниченное число покупателей;
2. продавцы принимают цены как данные;
3. поведение продавцов является стратегическим;
4. на рынке действует один покупатель

5) все вышеперечисленное неверно

**Тест. III**

**Выберите все правильные ответы.**

**26. Если государство установит уровень максимальной зарплаты на конкурентном рынкениже равновесной ставки заработной платы, то:**

1. возникнет избыток рабочей силы в отрасли;
2. спрос на труд увеличится;
3. возникнет дефицит рабочей силы в отрасли;
4. предложение труда уменьшится;
5. объем занятых уменьшится.

**27. При введении количественного налога па потребителя**

1. доля налога, уплачиваемая потребителем, будет тем выше, чем менее эластична кривая спроса;
2. доля налога, уплачиваемая потребителем, будет тем выше, чем менее эластична кривая предложения;
3. доля налога, уплачиваемая потребителем, будет тем ниже, чем менее эластична кривая спроса;
4. доля налога, уплачиваемая потребителем, будет тем ниже, чем менее эластична кривая предложения;
5. доля налога, уплачиваемая производителем, будет нулевой, поскольку налог вводится на потребителя;

**28. Если увеличение дохода на 3% приводит к сокращению доли расходов па
потребление некоторого товара в бюджете потребителя на 2% при неизменном
значении цены товара, то, скорее всего:**

1. спрос на товар при данных условиях неэластичен по доходу;
2. товар может являться предметом роскоши;
3. спрос на товар при данных условиях эластичен по доходу;
4. товар является предметом первой необходимости:
5. товар является инфериорным.*i*

**29. Из перечисленного ниже к автоматическим стабилизаторам можно отнести:**

1. норму обязательных резервов;
2. акцизные налоги;
3. подоходные налоги;
4. доходы от продажи ГКО на первичном рынке;
5. расходы на выплату пособий по бедности,

**30. Конкурентная фирма в долгосрочном периоде, производя оптимальный объем продукт может получать:**

1. положительную бухгалтерскую прибыль;
2. нормальную прибыль;
3. положительную экономическую прибыль;
4. выручку не ниже переменных издержек;
5. прибыль вдвое меньшую переменных издержек;

**31. Что из перечисленного ниже включается в располагаемый личный доход, но не
включается в национальный доход?**

1) проценты по ГКО; 2) трансферты;

3) индивидуальные налоги; 4) налог на прибыль;

5) амортизационные отчисления.

**32. Методом ликвидации рецессионного разрыва может быть:**

1. повышение трансфертов;
2. покупка центральным банком государственных облигаций;
3. увеличение государственных расходов на товары и услуги;
4. снижение нормы обязательных резервов;
5. снижение налогов.

**33. Кривая совокупного предложения в краткосрочном периоде**

1. имеет форму вертикальной прямой;
2. предполагает несовершенную конкуренцию на рынках товаров, услуг и ресурсов;
3. соответствует потенциальному уровню инфляции;
4. соответствует предпосылкам кейнсианской теории;
5. предполагает наличие вынужденной безработицы.

**34. При увеличении используемого количества капитала обычно предполагается, что:**

1. средний продукт труда увеличивается;
2. предельная доходность труда уменьшается;
3. совокупный продукт труда увеличивается;
4. предельные издержки уменьшаются;
5. средние переменные издержки уменьшаются.

**35. Средние переменные затраты на производство олигопольной фирмы зависят от выпуска и заданы функцией AC(Q)=4Q+10. Спрос на продукцию фирмы линеен с отрицательным наклоном. Прибыль фирмы максимальна при цене 500 рублей.
Следовательно:**

1. прибыль фирмы положительна;
2. оптимальный объем производства больше 10 единиц;
3. оптимальный объем производства меньше 10 единиц;
4. фирма останется в отрасли в краткосрочном периоде;

5) фирма останется в отрасли в долгосрочном периоде.