

Задания
заочного этапа
Многопрофильной олимпиады школьников КГУ «Твой выбор»
2023-2024 учебного года

Предмет: экономика

Задания в тестовой форме

Вопросы с 1 по 20 оцениваются по 2 балла = 40 баллов

Задания 21-26 оцениваются по 10 баллов = 60 баллов

Всего 100 баллов.

Тестовые задания

(В каждом вопросе только один правильный ответ.)

Цена правильного ответа – 2 балла)

1. При повышении доходов покупателей и внедрении ресурсосберегающих технологий в производство цена и объем продаж нормального товара изменятся следующим образом:

- 1) объем продаж сократится, цена вырастет;
- 2) объем продаж вырастет, цена может и сократиться, и вырасти, и остаться неизменной;
- 3) цена вырастет, объем продаж может и сократиться, и вырасти, и остаться неизменным;
- 4) объем продаж сократиться, цена может и сократиться, и вырасти, и остаться неизменной;
- 5) объем продаж вырастет, цена сократится

2. Какое из утверждений, приведенных ниже неверно:

- 1) отрицательные внешние эффекты являются проблемой для общества, а положительные нет
- 2) положительные внешние эффекты возникают при производстве общественных благ
- 3) и отрицательные и положительные эффекты являются проблемой для общества
- 4) проблема внешних эффектов всегда требует государственного вмешательства
- 5) нет неверных утверждений

2. Банк выдал клиенту кредит на покупку земельного участка в размере 1 млн руб. на 5 лет под 10% годовых. Выплаты по нему осуществляются равными долями ежегодно. Каков будет размер ежегодных выплат?

- 1) 250 250 рублей
- 2) 246 384 рубля
- 3) 100100 рублей
- 4) 263800 рублей
- 5) 163 850 рублей

4. Различие между состоянием экономики в долгосрочном и краткосрочном периоде состоит в том, что:

- 1) кредитно-денежная и бюджетно-налоговая политика оказывают влияние на объем выпуска только в долгосрочном периоде
- 2) цены и номинальная заработная плата относительно гибкие только в краткосрочном периоде
- 3) совокупный спрос влияет на объем выпуска и занятость в краткосрочном периоде, а предложение оказывается главным фактором, определяющим выпуск и занятость в долгосрочном периоде
- 4) цены и номинальная заработная плата относительно жесткие только в долгосрочном периоде

5) в краткосрочном периоде первостепенное значение имеет фискальная политика, а в долгосрочном монетарная политика

5. Имеются данные об уровне инфляции и номинальной ставке процента за два года

Год	Уровень инфляции	Номинальная ставка процента
1	3%	8%
2	8%	3%

На сколько процентов изменилась реальная процентная ставка во втором году по сравнению с первым?

- 1) реальная ставка процента не изменилась
- 2) реальная ставка процента возросла на 5%
- 3) реальная ставка процента снизилась на 5 %
- 4) реальная ставка процента снизилась на 10%
- 5) реальная ставка процента увеличилась на 10%

6. Различие между тарифом на импорт и импортной квотой состоит в том, что:

- 1) квота никогда не приносит дохода государству, тогда как тариф дает такой выигрыш
- 2) тариф никогда не приносит дохода государству, тогда как квота дает такой выигрыш
- 3) квота может быть использована для ограничения притока импортных товаров на внутренний рынок, тогда как тариф не может быть использован в этих целях
- 4) квота обеспечивает более надежную защиту отечественного производства от иностранной конкуренции, чем тариф
- 5) тариф обеспечивает более надежную защиту отечественного рынка, чем квота.

7. Модель рынка монополистической конкуренции предполагает, что:

- 1) несколько монополистов производят стандартный (унифицированный) товар, конкурируя между собой;
- 2) на рынке действует достаточно большое количество продавцов, товары которых являются близкими заменителями;
- 3) существуют значительные барьеры на вхождение в такой рынок;
- 4) конкуренция на таком рынке обеспечивается государством, обладающим монопольным правом устанавливать цены и объемы выпуска;
- 5) ничего из вышеперечисленного неверно

8. Общественные блага отличаются от частных тем, что они:

- 1) делимы и находятся в индивидуальном пользовании;
- 2) неделимы и находятся в общественном пользовании;
- 3) делимы и находятся в общественном пользовании;
- 4) неделимы и находятся в индивидуальном пользовании;
- 5) нет верного ответа

9. В апреле 2023 г. численность рабочей силы (экономически активного населения) в России составляло 76,3 млн. чел. Численность населения страны 146,15 млн. чел. При этом 71,8 млн. чел. считались занятыми. Определите уровень безработицы

- 1) 3,1 2) 5,9 3) 6,1 4) 6,5 5) 3,5

10. Для расчета вклада фирмы в созданный ВВП, исчисленного по сумме произведенной работниками добавленной стоимости, необходимо из рыночной стоимости созданной продукции вычесть:

- 1) все косвенные налоги, которые она выплачивает государству.
- 2) нераспределенную прибыль
- 3) амортизацию.

- 4) объем продаж другим фирмам.
- 5) все предыдущие ответы неверны.

11. Годовой темп инфляции в стране составил 100%. Это означает, что общий уровень цен в этой стране за год:

- 1) вырос в 2 раза;
- 2) вырос в 1,5 раза;
- 3) вырос в 3 раза;
- 4) не изменился;
- 5) нет правильного ответа.

12. Какое утверждение является неверным?

- 1) некоторые функции государства являются следствием несостоятельности рынка;
- 2) основной функцией центрального банка любой страны является осуществление монетарной политики;
- 3) стабилизация экономического развития страны может являться целью и исполнительных, и законодательных, и судебных органов государственного управления;
- 4) основной мерой, осуществляемой государством для стабилизации экономического развития, является перераспределение доходов;
- 5) государственный бюджет – основной финансовый план государства на определенный период (обычно на год)

13. Правительственная политика в области расходов и налогообложения называется:

- 1) политикой, основанной на количественной теории денег.
- 2) монетарной политикой.
- 3) деловым циклом.
- 4) фискальной политикой.

5) политикой распределения доходов.

14. Фирма, занимающаяся изготовлением кухонных гарнитуров, решила увеличить объем выпуска в текущем месяце. При этом она заметила, что последний проданный гарнитур принес дополнительную выручку большую чем была величина дополнительных затрат на выпуск данного гарнитура. В дальнейшем, для максимизации своей прибыли фирме необходимо

- 1) закрыть производство
- 2) увеличить объем выпуска
- 3) снизить объем выпуска
- 4) остановится на достигнутом уровне выпуска
- 5) изменить форму собственности

15. На рынке одновременно были отмечены рост цены и снижение объема продаваемого товара. Какое из ниже приведенных ниже действий предпринятым государством для регулирования конкурентного рынка могло бы привести к такому результату

- 1) введение государственных программ льготного кредитования потребителей данного товара
- 2) отмена ограничений по возрасту при продаже товара потребителям
- 3) введение государством максимальной отпускной цены для данного товара ниже равновесного уровня
- 4) введение государством минимальной отпускной цены для данного товара выше равновесного уровня
- 5) введение нового налога на продажи предприятиям-производителям

16. Что при прочих равных условиях повлияет на спрос на свежавыжатые соки иначе, чем остальные перечисленные обстоятельства

- 1) информация в прессе о пользе свежавыжатых соков в связи с пропагандой здорового образа жизни

- 2) снижение цен на пакетированные соки в связи со снижением затрат на их упаковку
- 3) установление жаркой погоды
- 4) активная реклама свежесжатых соков
- 5) нет верного ответа

17. Если увеличивается доля, которую занимает товар в бюджете потребителей, то при прочих равных условиях

- 1) предложение товара становится менее эластичным
- 2) спрос на товар становится менее эластичным
- 3) предложение товара становится более эластичным
- 4) спрос на товар становится более эластичным
- 5) эластичность спроса и предложения не изменятся

18. Фирма производит и продает такое количество товара, что производство последней его единицы увеличивает переменные затраты на 250 рублей, при этом выручка от продажи этой единицы возрастает на 300 рублей. Для получения большей прибыли в данной ситуации фирме следует:

- 1) оставить объем выпуска прежним, т.к. фирма уже получает максимальную прибыль
- 2) сокращать объем выпуска
- 3) сокращать, увеличивать или оставить неизменным в зависимости от величины постоянных затрат фирмы
- 4) увеличивать объем выпуска
- 5) недостаточно информации для принятия решения

19. Если цена товара выше средних переменных издержек, но ниже предельных издержек, то максимизирующая прибыль фирма должна

- 1) _сократить объем продаж в условиях совершенной конкуренции и сократить в условиях монополистической конкуренции + (т.к. предельный доход меньше предельных издержек)
- 2) увеличить объем продаж в условиях совершенной конкуренции и сократить в условиях монополистической конкуренции
- 3) сократить объем продаж в условиях совершенной конкуренции и увеличить в условиях монополистической конкуренции
- 4) увеличить объем производства в условиях совершенной конкуренции и сократить в условиях монополистической конкуренции
- 5) недостаточно информации для принятия решения

20. Инвестор рассматривает инвестиционный проект, который обещает принести 210 тыс.руб. через 2 года. Какую сумму готов он вложить сегодня в этот проект, если по прогнозу инфляция в следующем году составит 25%, а через год 20%, при этом существует 5%-вероятность невозврата средств? Считать инвестора нейтральным по отношению к риску.

- 1) 133 тыс.руб.
- 2) 140 тыс.руб.
- 3) 150 тыс.руб.
- 4) 210 тыс.руб.
- 5) 130 тыс.руб.

Задачи (по 10 баллов).

Решение задач прописывать по действиям. Не забывать писать ответ.

21. В условной экономической системе в 2023 году имелись следующие данные о составе населения:

Численность рабочей силы – 350 млн. человек, безработные - 30 млн. человек, в том числе:

- 15 млн. человек стали безработными в результате банкротства предприятий,
- 3 млн. человек обучаются новой профессии,
- 3 млн. человек уволены в результате сокращения производства,
- 5 млн. человек уволены в результате переориентации предприятия на новые виды деятельности,
- 4 млн. человек не работают, т.к. имеют маленьких детей и престарелых родителей,

Рассчитайте естественный и фактический уровень безработицы. Используя закон Оукена (коэффициент Оукена 2,5), определите потери, если номинальный валовой национальный продукт составил 4 млрд. ден. единиц.

22. В городе К. всего 1 млн жителей. Городские власти планируют построить в городе метрополитен. Сооружение тоннелей и станций, а также другие виды 25 постоянных издержек оцениваются в 2,92 млрд руб. в расчёте на один год (считается, что в году 365 дней). Переменные издержки на одну перевозку одного пассажира неизменны и равны в среднем 1 руб. за 1 поездку. Каждый житель города в среднем совершает 2 поездки в день.

а) Если городские власти будут держать цены за проезд на минимальном уровне, обеспечивающем отсутствие убытков, то какова была бы цена поездки на каждом метрополитене?

б) Если бы было построено 2 метрополитена, охватывающих весь город, из которых каждый обслуживал бы половину жителей, то сколько бы стоила одна поездка на каждом метрополитене?

23. Экономика стран А и В описана следующими данными:

Показатели	Страна А	Страна В
1. Величина государственного долга на начало финансового года (в млн. дол.)	2000	2000
2. Номинальные государственные расходы(на конец финансового года) процентные платежи	200	200

по обслуживанию долга (в млн.дол.)		
3. Уровень цен (на начало года)	1,0	1,0
4. Годовой темп инфляции	0,0	0,1
5. Номинальная ставка процента	0,03	0,13
6. Номинальные налоговые поступления в госбюджет (в млн.дол.)	260	260

Рассчитайте:

- а) каковы номинальные суммы процентных платежей по обслуживанию государственного долга в каждой стране?
- б) каковы официальные оценки бюджетных дефицитов в каждой из стран
- в) какова номинальная и реальная величина государственного долга в каждой из стран (на конец года)?

24. Кривая рыночного спроса на товар А описывается функцией $Q_d = 60 - 3P$, кривая рыночного предложения $Q_s = 2P - 20$, где P – цена товара в рублях, Q – количество товара в тыс. шт. Государство устанавливает такую фиксированную цену, при которой коэффициент эластичности спроса по цене равен по модулю коэффициенту эластичности предложения по цене. Определите выручку продавцов после установления фиксированной цены.

25. В 2022 году предприятие выпустило 3000 станков. Затраты на производство составили 75% от цены станка. Предприятие реализовало каждый станок по 200 тысяч рублей.

1) Известно, что налог на прибыль в 2022 году составил 9%. Определите прибыль завода в 2022 году после уплаты налога на прибыль.

2) Полученную прибыль за 2022 год предприятие вложило в производство, что позволило увеличить выпуск станков в 2023 году.

Определите выпуск продукции в 2023 году, а также прибыль завода в 2023 году после уплаты налога на прибыль (при условии, что налог на прибыль в 2023 году составил 15%).

26. В таблице приведены данные о количестве труда и его производительности в течение трех лет:

Год	Количество труда (часы)	Производительность труда (ден.ед. в год)	Реальный объем ВВП (ден.ед.)
1	1000	100	
2	1000	105	
3	1100	105	

Определите:

- а) реальный объем ВВП в каждом году;
- б) на сколько процентов выросла производительность труда во втором году по сравнению с первым годом; на сколько процентов вследствие этого (количество труда не изменилось) увеличился реальный объем ВВП;
- в) на сколько процентов выросло количество труда в третьем году по сравнению со вторым годом; на сколько процентов вследствие этого увеличился ВВП (производительность труда не изменилась).

К каким факторам экономического роста относятся увеличение количество труда и рост его производительности?