

**Вступительная контрольная работа для обучающихся,
рекомендованных к зачислению на выездную образовательную смену
информационно-экономического направления
ГООУ «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия»**

1. В самом начале вступительной контрольной работы должны быть указаны:
 - фамилия, имя и отчество, школа и класс учащегося;
 - название предмета, по которому пишется вступительная контрольная работа.

2. Вступительная контрольная работа может быть оформлена в текстовом редакторе MS Word, написана от руки разборчивым подчерком и отсканирована либо сфотографирована (файл(ы) формата JPG, JPEG или PDF). Работа должна быть хорошо читаема, чтобы преподаватель при распечатке смог ее проверить.

3. Задания вступительной контрольной работы перепечатывать или переписывать на бланк ответов не нужно. Нужно указать номер задачи и представить развернутое решение и ответ. Если задания даны в тестовой форме, то необходимо указать номер задания и правильный вариант или варианты решения.

Выполнение входной контрольной работы является обязательным условием для участия в образовательной смене! Тексты контрольных работ приведены в отдельных файлах, доступных для скачивания на сайте Центра «Стратегия» в разделе <http://cpod.strategy48.ru/?q=node/64>.

ЭКОНОМИКА 8-11 КЛАССЫ

ТЕСТЫ

Тест 1.

Тест включает 10 вопросов типа «Верно/Неверно». "Цена" каждого вопроса - **1 балл**.

Итого по тесту 1 - 10 баллов.

Тест 2.

Тест включает 15 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. **Вопросы с 11 по 25** включительно оцениваются в **2 балла**.

Итого по тесту 2 - 30 баллов.

Тест 3.

Тест включает 10 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. **Вопросы с 26 по 35** включительно оцениваются в **3 балла**.

Итого по тесту 3 - 30 баллов.

Итого по тестам можно набрать 70 баллов

Время – 45 минут.

ТЕСТ 1

1. Если кривая спроса линейна, максимальная выручка достигается в точке, где эластичность предельной выручки по объему продаж равна нулю

- 1) верно 2) неверно

2. Если после увеличения цены товара в 1,3 раза величина спроса упала в 1,3 раза, то эластичность спроса составит -1.

- 1) верно 2) неверно

3. Оптимальный объем выпуска монополистически конкурентной фирмы находится на возрастающем участке кривой MC.

- 1) верно 2) неверно

4. Для некоторых товаров знак эластичности спроса по доходу может зависеть от величины дохода.

- 1) верно 2) неверно

5. Монопсония – ситуация, когда на рынке присутствуют только один покупатель и один продавец.

- 1) верно 2) неверно

6. Расходы государства на количественную субсидию тем выше, чем эластичнее кривые спроса и предложения.

- 1) верно 2) неверно

7. В классической макроэкономической модели предполагается, что реальные цены экономических благ неизменны.

- 1) верно 2) неверно

8. Все переменные в модели экономического кругооборота являются показателями типа «поток».

- 1) верно 2) неверно

9. Если в Центральный банк резко снизит норму обязательных резервов, то некоторые банки могут оказаться на грани банкротства.

- 1) верно 2) неверно

10. Кредитно-денежная политика, направленная на поддержание стабильной ставки процента, носит проциклический характер.

- 1) верно 2) неверно

ТЕСТ 2

11. К категории безработных может быть отнесен:

- 1) шахтер, вышедший досрочно на пенсию по состоянию здоровья;
- 2) шахтер, участвующий в забастовке;
- 3) шахтер, переведенный на неполный рабочий день и активно ищущий работу;
- 4) шахтер, уволенный после внедрения нового угледобывающего оборудования;
- 5) шахтер, уволившийся по собственному желанию и принявший решение временно не работать.

12. Положительный эффект масштаба производства приводит к тому, что график предельных издержек

- 1) расположен под графиком средних издержек;
- 2) расположен над графиком средних издержек;
- 3) совпадает с графиком средних издержек;
- 4) является горизонтальной линией;
- 5) является гиперболой.

13. В месяц ученик 10 класса Василий П. может сделать 20 домашних заданий или посмотреть 30 фильмов, причем альтернативные издержки просмотра одного фильма постоянны. На текущий момент Василий уже посмотрел 10 фильмов и сделал 10 домашних заданий. Какое максимальное число фильмов он еще может посмотреть?

- 1) 5; 2) 10; 3) 15; 4) 20; 5) 25.

14. При покупке Центральным банком государственных облигаций на открытом рынке:

- 1) увеличиваются активы ЦБ;
- 2) уменьшаются пассивы ЦБ;
- 3) увеличиваются и активы, и пассивы ЦБ;
- 4) Уменьшаются и активы, и пассивы ЦБ;
- 5) Величина активов и пассивов не меняется, меняется лишь их структура.

15. В точке, где эластичность линейной кривой спроса равна -2 , величина спроса равна 20. Какое значение эластичности будет при величине спроса, равной 40?

- 1) $-1,5$; 2) -1 ; 3) $-1/2$; 4) $-1/4$;
5) недостаточно информации для ответа.

16. Закон предложения заключается в том, что (при прочих равных условиях)

- 1) чем больше доход потребителей, тем выше величина предложения;
- 2) чем выше цена товара, тем выше предложение.
- 3) чем выше предложение товара, тем выше спрос;
- 4) чем меньше величина предложения, тем ниже цена товара;
- 5) чем выше цена товара, тем меньше величина спроса.

17. Политика «дешевых денег» - это другое название

- 1) стимулирующей бюджетно-налоговой политики;
- 2) политики поддержания фиксированного уровня покупательной способности денег, проводимой Центральным банком страны;
- 3) стимулирующей монетарной политики;
- 4) политики протекционизма;
- 5) контрциклической политики.

18. Какая комбинация мер в наибольшей степени будет способствовать снижению уровня циклической безработицы?

- 1) сокращение суммы собираемых налогов и снижение величины трансфертных платежей;
- 2) сокращение суммы собираемых налогов и повышение величины трансфертных платежей;
- 3) увеличение суммы собираемых налогов и снижение величины трансфертных платежей;
- 4) увеличение суммы собираемых налогов и повышение величины трансфертных платежей;
- 5) увеличение суммы трансфертных платежей при неизменной сумме собираемых налогов.

19. Утверждение «Спрос порождает предложение» соответствует

- 1) уравнению Фишера;
- 2) эффекту Кейнса;
- 3) принципу невидимой руки А. Смита;
- 4) закону Сэя;
- 5) нет верного ответа.

20. В денежный агрегат М3 в США входят все перечисленные ниже финансовые активы, за исключением:

- 1) крупных срочных депозитов;
- 2) монет;
- 3) текущих чековых депозитов;
- 4) текущих бесчековых депозитов;
- 5) государственных краткосрочных ценных бумаг.

21. Перекрестная эластичность спроса будет ближе всего к нулю для:

- 1) роз и гвоздик;
- 2) соли и сахара;
- 3) телевизоров и видеомагнитофонов;
- 4) труда и капитала;
- 5) театра и кино.

22. Если номинальный ВВП в году, следующем за базовым, увеличился с 1500 до 1650 млрд. долл., а уровень цен за тот же период возрос на 10%, то:

- 1) реальный ВВП сократился на 20 млрд. долл.;
- 2) реальный ВВП увеличился на 65 млрд. долл.;
- 3) реальный ВВП увеличился более, чем на 70 млрд. долл.;
- 4) реальный ВВП не изменился;
- 5) нет правильного ответа.

23. Если первоначально доходы в обществе распределены абсолютно равномерно, то при введении регрессивных налогов кривая Лоренца:

- 1) приближается к кривой абсолютного неравенства;
- 2) удаляется от кривой абсолютного неравенства;
- 3) не изменяет своего положения;
- 4) на разных участках кривой возможно различное направление сдвига по отношению к кривой абсолютного неравенства;
- 5) направление сдвига зависит от величин ставок налогов.

24. Предельная прибыль измеряется в:

- 1) штуках;
- 2) рублях;
- 3) штуках на человека;
- 4) рублях на человека
- 5) рублях за штуку.

25. Если за прошедший год покупательная способность денег упала на 20%, то уровень инфляции составил:

- 1) 10% в год;
- 2) 25% в год;
- 3) 15% в год;
- 4) 30% в год;
- 5) 20% в год

ТЕСТ 3

26. Из представленных ниже функций уравнениями кривой спроса могут являться следующие:

- 1) $P^2 + 4Q^2 = 400$;
- 2) $P^2 * Q^2 = 400$;
- 3) $P^{1/2} + 4Q^{1/2} = 400$;
- 4) $P + 4Q = 400$;
- 5) $P = 400/Q$.

27. При каких условиях в долгосрочном периоде оптимальным вариантом для совершенно конкурентной фирмы точно является прекращение производства?

- 1) $\min(AC) > AR$;
- 2) $\min(ATC) < P$;
- 3) $\min(AVC) > MR$;
- 4) $MR < \min(MC)$;
- 5) $\max(\pi) < FC$.

28. Дискриминацией на рынке труда можно назвать ситуацию, при которой работникам:

- 1) за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение;
- 2) за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение;
- 3) за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение;
- 4) за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение;
- 5) за существенно различный по количеству и качеству объем труда выплачивается несущественно различное вознаграждение.

29. При расчете ВВП России по расходам в инвестиции включаются:

- 1) расходы на строительство нового здания Государственной Думы РФ;
- 2) расходы домохозяйства на покупку квартиры;
- 3) изменение товарно-материальных запасов фирм;
- 4) строительство филиала фирмы ВАЗ в Казахстане;
- 5) покупка фирмой нового станка на замену изношенного.

30. Предложение денег сокращается, если:

- 1) вкладчики коммерческих банков снимают свои деньги с банковских счетов и держат в виде наличности;
- 2) коммерческие банки увеличивают избыточные резервы;
- 3) Центральный Банк снижает ставку рефинансирования;
- 4) правительство снижает аккордные налоги;
- 5) правительство финансирует бюджетный дефицит долговым способом.

31. Выберите все утверждения, верные для кейнсианской модели кривой AS.

- 1) деньги нейтральны;
- 2) реальные цены экономических благ являются гибкими;
- 3) кривая совокупного предложения абсолютно эластична по уровню цен;
- 4) ставка процента формируется на рынке капитала;
- 5) безработица носит вынужденный характер.

32. К проциклическим показателям относятся:

- 1) инвестиции;
- 2) проценты по государственному долгу;
- 3) профицит государственного бюджета;
- 4) профицит торгового баланса;
- 5) численность занятых.

33. Сдвиг КПВ влево-вниз может быть вызван

- 1) увеличением количества ресурсов;
- 2) снижением эффективности использования ресурсов;
- 3) снижением производительности ресурсов;
- 4) массовыми забастовками рабочих;
- 5) уменьшением количества ресурсов.

34. Что из перечисленного верно для фирмы, максимизирующей прибыль в долгосрочном периоде на монополистически конкурентном рынке?

- 1) ее кривая спроса проходит как касательная к кривой средних издержек;
- 2) она получает нулевую экономическую прибыль;
- 3) $MR = AR$;
- 4) $AR = AC$;
- 5) $P > MC$.

35. Выберите величины, измеряемые в одинаковых единицах:

- 1) средняя прибыль;
- 2) предельная выручка;
- 3) предельный продукт труда в денежном выражении;
- 4) переменные издержки;
- 5) средние постоянные издержки.

ЗАДАЧИ

(5 задач, 80 баллов)
Время – 120 минут

Задача 1. (15 баллов)

Численность нетрудоспособного населения составляет 20% от общей численности населения. Численность «фрикционных» безработных в четыре раза больше численности «структурных» безработных. Численность людей, относящихся к циклической безработице, составляет 40% от численности людей, относящихся к естественной безработице. Занятыми являются каждые четверо из пяти трудоспособных. Общая численность безработных на 20% меньше численности нетрудоспособного населения. Определите уровни фрикционной, структурной, циклической, естественной и фактической безработицы, а также долю численности населения, не входящего в рабочую силу.

Задача 2. (15 баллов)

Спрос на продукцию монополиста линейен. Известно, что при оптимальном для монополиста объеме выпуска выручка составляет $3/4$ от максимально возможной. Какова эластичность спроса по цене товара в точке оптимума?

Задача 3. (20 баллов)

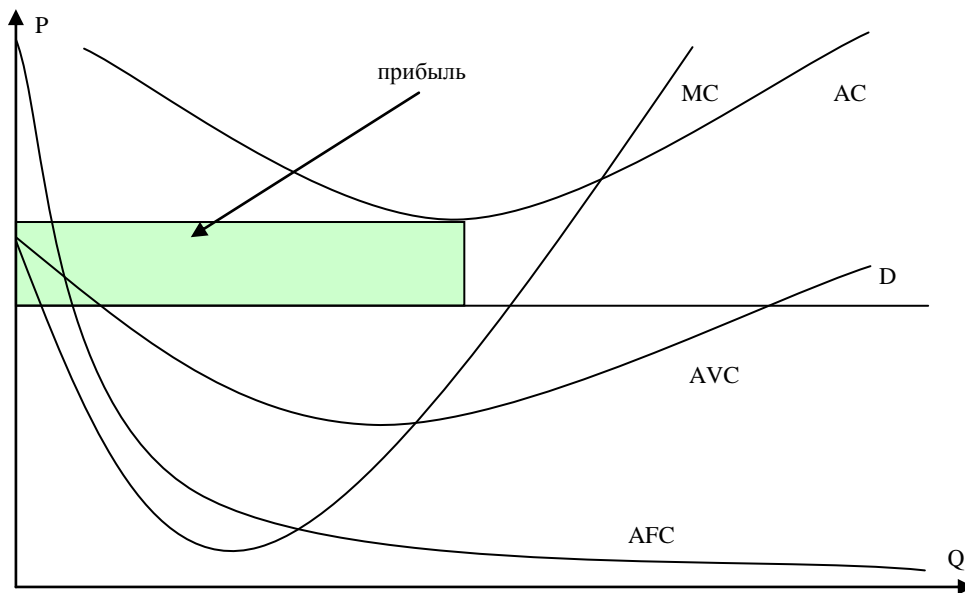
На совершенно конкурентном рынке функция предложения была задана уравнением $Q_s = -60 + 2P$, а функция рыночного спроса имеет вид $Q_d = 630 - P$. Прибыль каждой из 100 действующих на этом рынке фирм была равна 80 рублей. Поскольку производство выпускаемого фирмами товара сопровождается положительным внешним эффектом, государством было принято решение о введении потоварной субсидии в размере 30 рублей за каждую проданную единицу товара. Одновременно с этим был установлен лицензионный сбор. Это позволяло вернуть часть затрат на выплату субсидий, а чтобы не нарушать стимулов к производству товара, размер лицензионного сбора был установлен так, чтобы фирмы были безубыточны и получали нулевую прибыль.

Считая, что количество фирм после вмешательства государства не изменилось, определите:

- 1) Равновесную цену и равновесное количество, а также объем выпуска каждой фирмы до государственного вмешательства;
- 2) Цену производителя и равновесное количество после государственного вмешательства;
- 3) Чистые расходы государства на осуществление мер государственного регулирования.

Задача 4. (15 баллов)

Юный экономист, анализируя деятельность совершенно конкурентной фирмы, максимизирующей прибыль, нарисовал график, где, по неопытности, допустил некоторые ошибки. Найдите и объясните(!) максимальное количество неточностей на представленном ниже графике, исходя из стандартных предпосылок, относительно производственной функции и целей фирмы:



Задача 5 (15 баллов)

Может ли дуговая эластичность функции спроса $Q = \frac{2008}{P^2}$ быть по модулю больше точечной?

Если да, то приведите соответствующий ценовой интервал, если нет, то докажите.