

**XVIII межрегиональный экономический фестиваль школьников  
«Сибириада. Шаг в мечту»**

**Второй этап**

**г. Бердск, санаторий «Лазурный», 22—26 февраля 2011 года**

**Олимпиада для учащихся 9—11-х классов**

- **Тест 1** включает 10 вопросов типа «Верно/Неверно». «Цена» каждого вопроса — **1 балл. Итого по тесту 1 — 10 баллов.**
- **Тест 2** включает 30 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. **Вопросы с 11 по 40 включительно оцениваются в 1 балл. Итого по тесту 2 — 30 баллов.**

**Всего по тестам можно набрать 40 баллов.**

**Тест 1**

**1. Кривая предложения монополиста имеет положительный наклон.**

- 1) верно                            2) неверно

**2. Предельная полезность потребления свободного блага равна нулю.**

- 1) верно                            2) неверно

**3. Увеличение объема производства сельскохозяйственной продукции при переходе от двуполья к трехполью является примером экстенсивного роста.**

- 1) верно                            2) неверно

**4. Инвестиции равны национальным сбережениям в любой модели кругооборота, независимо от количества макроэкономических агентов.**

- 1) верно                            2) неверно

**5. Если Центральный банк выкупил государственных облигаций на сумму 1000 млн ден. ед., а норма обязательных резервов равна 20 %, то максимальное увеличение денежного предложения может составить 5000 млн ден. ед.**

- 1) верно                            2) неверно

**6. Если человек теряет работу, то он выбывает из состава экономически активного населения.**

- 1) верно                            2) неверно

**7. Если всем жителям Новосибирской области ежемесячно выплачивать дополнительно по 5 тысяч рублей, то дифференциация населения по доходам в области уменьшится.**

- 1) верно                            2) неверно

#### **8. Бесплатный обед в школьной столовой – это чистое общественное благо.**



**9. Когда цена товара на рынке совершенной конкуренции падает ниже уровня средних постоянных затрат фирмы, она немедленно покидает рынок.**



**10. Экономические издержки фирмы не могут превышать ее бухгалтерские издержки.**



## Tect 2

11. На рынке товара X спрос описывается функцией  $P = 20 - 2Q$ , предложение описывается функцией  $P = 2 + Q$ , где  $P$  - цена единицы товара в тугриках, а  $Q$  - количество единиц товара в тоннах. Это значит, что:

- 1) Чтобы производители смогли продать 10 тонн товара, им нужно назначить цену 12 тугриков за тонну.
  - 2) При цене 10 тугриков за тонну будет продано 5 тонн товара X.
  - 3) Эластичность спроса по цене в точке равновесия равна (-1,5).
  - 4) Рост предложения приведет к росту выручки продавцов.
  - 5) Если будет запрещено продавать товар по цене ниже 4 тугриков за тонну то на рынке возникнет дефицит товара X .

**12. Предположим, что одновременно выросли цены на картофель и снизились доходы населения. Какая из перечисленных ситуаций может реализоваться на рынке картофельных чипсов?**

- 1) Цены вырастут, а объем продаж снизится.
  - 2) Цены останутся на прежнем уровне, а объем продаж вырастет.
  - 3) Цены снизятся, а объем продаж возрастет.
  - 4) Цены вырастут, а объем продаж останется на прежнем уровне.
  - 5) Цены снизятся, а объем продаж останется на прежнем уровне.

13. Функция предложения имеет вид  $Q_s = b \cdot P$ , где  $b$  – положительная константа,  $Q_s$  – величина предложения,  $P$  – цена. Функция спроса также линейна, и известно, что по цене 6 ден. ед. и выше на рынке не удается продать ни одной единицы товара. Равновесная цена равна 4 ден. ед. Если будет введен количественный налог, то большая часть налоговой нагрузки ляжет на:

- 1) производителей.
  - 2) потребителей.
  - 3) налоговая нагрузка распределится поровну.
  - 4) налоговая нагрузка полностью ляжет на производителей.
  - 5) налоговая нагрузка полностью ляжет на потребителей.

**14. Выберите наборы ресурсов, в которых представлены все три фактора производства – «труд», «земля», «капитал»:**

- 1) Фокусники, лесные угодья, полуфабрикаты.
- 2) Служебные собаки на погранзаставах, кукурузные поля, самолеты.
- 3) Зарплата, рента, процент.
- 4) Трактористы, реки и озера, вклады в банках.
- 5) Менеджеры, рестораторы, рестораны.

**15. На рынке товара X предложение описывается функцией  $Q=2P+40$ , где Q - количество единиц товара в штуках, а P - цена единицы товара в тугриках. Государство вводит налог на продавцов товара X в размере t тугриков на каждую проданную единицу товара. Это значит, что новая функция предложения сдвигается вверх по оси цен и будет иметь вид:**

- 1)  $Q = 2P + 40 + t$ .
- 2)  $Q = 2P + 40 - t$ .
- 3)  $Q = 2P + 40 + 2t$ .
- 4)  $Q = 2P + 40 - 2t$ .
- 5)  $Q = 2(P/t) + 40$ .

**16. Скорее всего наименее эластичным является рыночный спрос на:**

- 1) Авиабилеты.
- 2) Носовые платки.
- 3) Новогодние игрушки.
- 4) Куриные яйца.
- 5) Сотовые телефоны.

**17. Какое утверждение верно характеризует экономику Страны грез, если известно, что она производит только 2 блага: грезы (на электронных носителях) и розы?**

- 1) Альтернативная стоимость грез падает с увеличением их производства.
- 2) Увеличение производства роз и грез одновременно возможно только при росте спроса на оба товара.
- 3) Совершенствование технологии выращивания роз увеличит и максимально возможное производство грез.
- 4) Совершенствование технологии выращивания роз, скорее всего, приведет к экономическому росту.
- 5) Если Страна грез откажется выращивать розы, решив специализироваться на грезах, это приведет к экономической деградации.

**18. Если две линейные функции спроса пересекают ось цен в одной точке, то:**

- 1) Они описывают эластичный спрос.
- 2) Значения эластичности спроса равны при равных объемах потребления.
- 3) Значения эластичности спроса равны при равных ценах.
- 4) Спрос эластичен, если угол наклона меньше  $45^\circ$ .
- 5) Ничего определенного сказать нельзя.

**19. Если фирма – совершенный конкурент решает сократить объемы производства, то можно утверждать, что:**

- 1) ATC > P.      2) ATC = P.      3) AVC < MC.      4) MC < P.      5) AVC < AR.

**20. Фирма-монополист на рынке плюшевых мишек с линейной кривой спроса производила 600 единиц товара, имея постоянные средние издержки. Государство собирается ввести налог по ставке  $t$  рублей за каждого проданного мишку. В результате этой меры:**

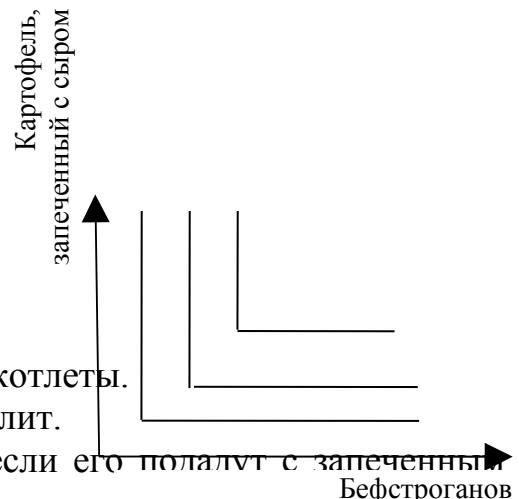
- 1) Цена на рынке возрастет на  $t$ .  
2) Цена на рынке возрастет на  $t/2$ .  
3) Предельная выручка монополиста возрастет на  $2t$ .  
4) Предельная выручка монополиста возрастет на  $t/2$ .  
5) Общие затраты монополиста взрастут на  $600t$ .

**21. За год рентабельность фирмы выросла на 25 процентов, а в следующем году — еще на 12,5 процентных пункта. В результате она стала равна 62,5 %. Какой уровень рентабельности был у фирмы до этих изменений?**

- 1) 25%.      2) 40%.      3) 44,4%.      4) 50%.      5) Невозможно определить.

**22. Ученик 8-го класса Лева Кошечкин ходит обедать в школьную столовую. Какое из утверждений будет верным для Левы, если одна из его карт безразличия выглядит так:**

- 1) Бефстроганов Лева ест только с запеченным картофелем.  
2) Если повар предложит добавить картошки, Лева обрадуется.  
3) Если закончится бефстроганов, Лева откажется от котлеты.  
4) Две порции бефстроганов с картошкой Лева не осилит.  
5) Возможно, Лева возьмет на обед бефстроганов, если его полалут с запеченным картофелем.



**23. Функция спроса имеет вид  $Q(P)$ . Какая величина показывает, на сколько процентов изменится величина спроса при изменении цены на единицу?**

- 1)  $100 * (\Delta Q / \Delta P) * P$   
2)  $100 * (\Delta Q / Q) * (\Delta P / P)$   
3)  $100 * (\Delta Q / Q) / \Delta P$   
4)  $100 * (\Delta Q / \Delta P) * Q$   
5)  $100 * (\Delta Q / \Delta P) / P$

**24. Высшим органом управления акционерным обществом является**

- 1) Генеральный директор.  
2) Совет директоров.  
3) Дирекция.  
4) Общее собрание акционеров.  
5) Общее собрание трудового коллектива и акционеров.

**25. Ставка рефинансирования – это:**

- 1) Повышенная ставка процента, под который коммерческие банки могут выдать новый кредит для погашения ранее взятых кредитов, если у клиента сейчас нет денег для их погашения (то есть для рефинансирования долга).
- 2) Ставка процента, по которой коммерческие банки предоставляют краткосрочные кредиты друг другу.
- 3) Ставка процента, по которой Центральный банк предоставляет краткосрочные кредиты коммерческим банкам.
- 4) Ставка процента по государственным облигациям, назначаемая Центральным банком.
- 5) Устанавливаемая Центральным банком для коммерческих банков фиксированная разница между ставкой процента по депозитам и ставкой процента по кредитам.

**26. Какие из перечисленных показателей будут меняться в одну сторону при колебаниях совокупного спроса?**

- 1) Уровень цен и безработица в краткосрочном периоде.
- 2) Уровень цен и безработица в долгосрочном периоде.
- 3) Номинальный ВВП и уровень цен в краткосрочном периоде.
- 4) Номинальный ВВП и уровень безработицы в краткосрочном периоде.
- 5) Реальный ВВП и инфляция в долгосрочном периоде.

**27. При темпах инфляции 25% в год и темпах прироста номинальных располагаемых доходов населения 15% в год:**

- 1) Покупательная способность денег снижается на 20% в год, а реальные доходы сокращаются на 8%.
- 2) Деньги за год обесцениваются на 20%, а реальные доходы снижаются на 10%.
- 3) Деньги обесцениваются на 25%, а реальные доходы снижаются на 8% в год.
- 4) Покупательная способность денег и реальных доходов сокращается на 20% в год.
- 5) Покупательная способность номинальных доходов снижается на 25%, а реальных – растет на 10% в год.

**28. Если кривая Лаффера имеет отрицательный наклон, то это значит, что:**

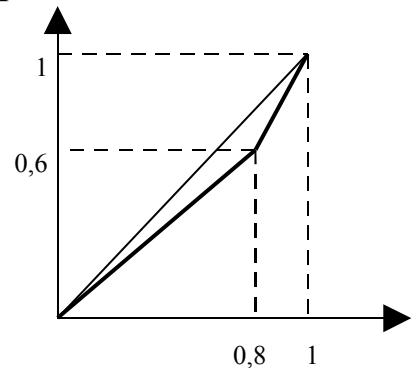
- 1) Увеличение доходов приведет к уменьшению потребления товара.
- 2) Увеличение налоговой ставки приведет к снижению налоговых поступлений.
- 3) Увеличение объемов производства фирмы приведет к снижению прибыли.
- 4) Увеличение безработицы приведет к снижению инфляции.
- 5) Такого не может быть.

**29. В 2005 году в стране экономически неактивным (пассивным) было 40% населения. К 2010 году численность населения выросла на 20%, а численность безработных на треть. Численность экономически неактивного населения не изменилась. Как изменился уровень безработицы?**

- 1) Вырос на 20%;
- 2) Снизился на 20%;
- 3) Вырос на две трети;
- 4) Снизился на две трети;
- 5) Не изменился.

**30. На рисунке изображена кривая Лоренца для некоторой экономики, в которой выделяются только две группы населения по уровню дохода – бедные и богатые. Судя по графику, можно утверждать, что:**

- 1) Богатые получают 60% всего дохода общества.
- 2) Коэффициент Джини равен 0,4.
- 3) Если среднедушевой доход бедных в этой экономике равен 30 ден. ед., то богатых – 80 ден. ед.
- 4) Средний доход богатых в 1,5 раза превышает средний доход всего общества.
- 5) Бедных в стране в 2 раза больше, чем богатых.



**31. При расчете ВВП России по расходам учитываются расходы:**

- 1) Отечественных предприятий на выплату заработной платы своим работникам.
- 2) Государственного бюджета на выплату компенсаций гражданам, пострадавшим от взрыва в аэропорту Домодедово.
- 3) Государственного бюджета на повышение пенсий военнослужащих.
- 4) Российских граждан на приобретение акций российских компаний при первичном их размещении на рынке.
- 5) Отечественных предприятий на пополнение запасов сырья и материалов.

**32. Если Центральный банк поддерживает фиксированный валютный курс путем валютных интервенций, то в результате роста мировых цен на основные экспортимемые страной продукты:**

- 1) денежное предложение в экономике увеличится.
- 2) золотовалютные резервы Центрального банка сократятся.
- 3) ставка процента в экономике возрастет.
- 4) импорт сократится.
- 5) сальдо платежного баланса увеличится.

**33. Для сдерживания слишком высоких темпов роста ВВП, грозящих ускорением инфляции, Правительство может:**

- 1) Увеличить ставку рефинансирования.
- 2) Отменить часть существующих налоговых льгот.
- 3) Повысить норму обязательного резервирования.
- 4) Сократить денежную массу.
- 5) Сделать все перечисленное выше.

**34. При норме обязательных резервов 20% сумма обязательных резервов коммерческих банков в Центральном банке составляла 100 млрд ден. ед. Избыточных резервов коммерческие банки не держат. При снижении нормы обязательных резервов до 10% денежная масса:**

- 1) Увеличится на 50 млрд ден. ед.
- 2) Увеличится на 100 млрд ден. ед.
- 3) Увеличится в два раза.
- 4) Сократится на 500 млрд ден. ед.
- 5) Не изменится.

**35. Наименее всего пострадает от циклического спада производство:**

- 1) Стиральных машин.
- 2) Молочных продуктов.
- 3) Стального проката.
- 4) Пластиковых окон.
- 5) Художественных фильмов.

**36. В стране Х одна половина населения получает заработную плату в два раза превышающую заработную плату другой половины. Других доходов нет. Рассчитайте, чему равен индекс Джини в этой стране.**

- 1) 2/3;
- 2) 1/3;
- 3) 5/6;
- 4) 1/6;
- 5) для ответа недостаточно информации.

**37. Выберите из предложенного списка ученого, который не был американским экономистом.**

- 1) Дж. М. Кейнс;
- 2) С. Кузнец;
- 3) В. Леонтьев;
- 4) И. Фишер.
- 5) М. Фридман;

**38. К снижению естественного уровня безработицы в экономике могут привести все меры из перечисленных, КРОМЕ:**

- 1) Создания служб занятости.
- 2) Увеличения пособий по безработице.
- 3) Расширения программ по переподготовке кадров.
- 4) Увеличения мобильности рабочей силы.
- 5) Введение системы надбавок за непрерывный стаж работы на одном предприятии.

**39. К косвенным налогам относят:**

- 1) Налог на прибыль.
- 2) Налог на землю.
- 3) Налог на недвижимость.
- 4) Транспортный налог.
- 5) Акциз на бензин.

**40. Предположим, что страна самостоятельно производит и еще импортирует товар X. Увеличение пошлины на импортируемый товар может привести при прочих равных условиях:**

- 1) К росту объемов потребления товара X в стране-экспортере.
- 2) К снижению объемов производства товара X в стране-импортере.
- 3) К снижению потребления товара X в стране-импортере.
- 4) К снижению доходов бюджета.
- 5) К обесценению валюты страны-импортера.

Председатель оргкомитета,  
заместитель руководителя департамента образования  
Новосибирской области, начальник управления  
образовательной политики, опеки и попечительства



В.Н. Щукин