

# **I ГОРОДСКАЯ ОЛИМПИАДА «ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»**

## **Олимпиадное задание для учащихся средних общеобразовательных школ**

**Раздел I. Тест № 1.** Оцените следующие утверждения в терминах «верно/неверно» (1 балл за правильный ответ) - **10 вопросов.** Общее количество баллов за данное задание - **10 баллов.**

1. Спрос объясняет желание и возможность заплатить за товар («Верно» или «Неверно»).
2. Явные затраты определяются альтернативной стоимостью ресурсов при наилучшем из всех возможных вариантов их использования («Верно» или «Неверно»).
3. Кривая производственных возможностей выражает максимальный объем производства двух продуктов при использовании всех ресурсов («Верно» или «Неверно»).
4. Закон Госсена заключается в максимизации функции полезности рационального потребителя в условиях ограниченных ресурсов («Верно» или «Неверно»).
5. Экономический рост есть процесс расширения набора благ выпускаемых в рамках данной экономической системы («Верно» или «Неверно»).
6. Продукты питания не являются ресурсами («Верно» или «Неверно»).
7. Эластичность спроса по доходу показывает зависимость объема спроса на товар от изменения цены («Верно» или «Неверно»).
8. Цена земли зависит от готовности покупателя платить, что в свою очередь, зависит от рентной стоимости земли («Верно» или «Неверно»).
9. Модель кругооборота ресурсов, продуктов и дохода объясняет формирование рыночных цен («Верно» или «Неверно»).
10. Несовершенная конкуренция характеризуется большим количеством продавцов, производящих однородную продукцию для множества покупателей («Верно» или «Неверно»).

**Раздел II. Тест № 2.** Выберите единственно правильный ответ из предлагаемых (2 балла за правильный ответ) – **20 вопросов.** Общее количество баллов за данное задание - **40 баллов.**

1. **Благом с экономической точки зрения признается:**
  - a) добро как таковое;
  - b) явление или предмет, имеющее полезность;
  - c) нечто, несущее положительный смысл;
  - d) что-то помогающее человеку развиваться.
2. **Если спрос на сельскохозяйственную продукцию неэластичен по цене, то при плохом урожае доходы фермеров:**
  - a) вырастут;
  - b) сократятся;
  - c) останутся неизменными;
  - d) не представляется возможным ответить из-за отсутствия необходимой информации.
3. **К недостаткам рыночной экономики относят:**
  - a) гарантию полной занятости и стабильного уровня цен;
  - b) обеспечение свободы выбора, действий потребителей и производителей;
  - c) целеполагание производителей на удовлетворение потребностей и повышение качества товаров и услуг;

- d) отсутствие механизмов, препятствующих возникновению социальной несправедливости.

**4. Определите, какой из перечисленных ниже факторов вызовет смещение кривой спроса на товар вправо:**

- a) понижение цены на товар;
- b) снижение предложения товара на рынке;
- c) увеличение цены на исходные ресурсы для производства данного товара;
- d) ценовые ожидания покупателей (ожидание повышения цен на данный товар в ближайшее время);

**5. Предельные издержки - это:**

- a) общие переменные издержки в расчете на единицу продукции;
- b) общие постоянные издержки в расчете на единицу продукции;
- c) прирост общих издержек, связанный с выпуском дополнительной единицы продукции;
- d) экономические издержки.

**6. Нематериальным благом является:**

- a) подводная лодка;
- b) энергия ветра;
- c) досуг и развлечения;
- d) знания.

**7. Условие минимально допустимого объема производства:**

- a)  $P = AVC_{\min}$
- b)  $P = AVC_{\max}$
- c)  $AVC_{\min} > P < AVC_{\max}$
- d)  $P < AVC_{\max}$

**8. Кривая спроса на товар отражает:**

- a) общую потребность в товаре;
- b) зависимость между ценой и величиной спроса на товар (в штуках);
- c) объемы возможного производства данного товара;
- d) зависимость между ценой и качеством товара.

**9. К изменению предложения при прочих равных условиях приведет ...**

- a) ожидание потребителями сезонного снижения цен;
- b) сокращение реальных доходов населения;
- c) увеличение числа потребителей;
- d) рост налогов на бизнес.

**10. К факторам производства относят:**

- a) земля, труд, капитала, рабочая сила, управление;
- b) земля, труд, средства производства, технология, предпринимательство, управление;
- c) ресурсы, технология, предпринимательств;
- d) земля, труд, капитала, технология, информация, предпринимательство.

**11. Фирма любой рыночной структуре получает максимум прибыли, когда...**

- a) предельный доход равен предельным издержкам;
- b) предельные издержки равны средним издержкам;
- v) предельные издержки равны средним переменным издержкам;
- г) предельный доход равен нулю.

**12. Взаимодополняющие блага – это:**

- a) блага, обладающие способностью удовлетворять потребности за счет друг друга;
- b) блага, обладающие способностью удовлетворять потребности в комплексе друг с другом;
- c) блага, которые не способны удовлетворять потребности людей;
- d) блага, которые имеются в ограниченном количестве.

**13. Количество покупателей, действующих на рынке монополии:**

- a) очень много;
- b) много;
- c) до 20;
- d) один.

**14. Определите, какое из перечисленных ниже свойств присутствует на рынке совершенной конкуренции:**

- a) неоднородность продукции;
- b) мобильность ресурсов;
- c) стремление дифференцировать свой товар;
- d) реклама.

**15. Альтернативные издержки – это:**

- a) трудоемкость изготовления единицы продукции;
- b) общая сумма затрат на изготовление единицы продукции;
- c) количество другого продукта, которым необходимо пожертвовать, чтобы увеличить объем производства данного продукта на единицу;
- d) издержки на изготовление единицы продукта при использовании альтернативного технологического процесса.

**16. Мода меняется в пользу определенного товара. Одновременно растут цены на факторы производства. Равновесная цена при этом:**

- a) остается неизменной;
- b) падает;
- c) изменяется определенным образом;
- d) повышается.

**17. Экономические издержки...**

- a) включают все явные издержки, но не включают неявные;
- b) включают все неявные издержки, но не включают явные;
- c) включают все явные и неявные издержки;
- d) означают превышение явных издержек над неявными издержками;
- e) нет верного ответа.

**18. Доход фактора «капитал» называется:**

- a) прибылью;
- b) рентой;
- c) процентом;
- d) дивидендом.

**19. В ординалистской теории полезности:**

- a) полезность измеряется в абсолютных единицах – ютилах;
- b) потребитель не может измерить полезность, но может выстроить систему своих предпочтений;
- c) предельная полезность определяется ценой, которую согласен заплатить потребитель за единицу блага;
- d) суммарная полезность различных потребительских наборов неизменна.

**20. Модель рынка совершенной конкуренции предполагает, что...**

- a) барьеры на вход на рынок отсутствуют;
- b) цена товара полностью определяется покупателями;

- с) продавцы, действующие на таком рынке, получают меньшую прибыль, чем продавцы, действующие на монополистическом рынке;
- д) верное перечисленное.

Раздел III. Решите задачи: **5 задач**. Общее количество баллов за данное задание - **50 баллов**.

**Задачи 1 уровня сложности:** 2 задачи (**5 баллов** за каждую правильно решенную задачу).

**Задача 1.** Предприниматель взял в банке кредит 27 марта на три месяца в размере 45 000 руб. под 19% годовых. Определить, при каком варианте расчета ему будет наиболее выгодно начисление процентов банком.

**Задача 2.** Спрос и предложение выражены функциями:  $Q_d = 50 - P$ ,  $Q_s = -10 + 2P$ . Государство установило минимальный уровень цены в размере 30 ден.ед. Сколько товара будет продано на рынке?

**Задачи 2 уровня сложности:** 2 задачи (**10 баллов** за каждую правильно решенную задачу).

**Задача 1.** Функция спроса и предложения на товар имеют вид:  $Q_d = 1500 - 2P$ ,  $Q_s = -400 + 3P$ . Государство ввело дотацию производителю в размере 50 у.е. за единицу товара. Определите равновесные цены и объем продаж до введения дотаций, после введения дотации.

**Задача 2.** Функция общих затрат имеет вид:  $TC = 150 + 5Q + 2Q^2$ . Определите FC, VC, MC, ATC, AFC, AVC. При каком объеме выпуска ATC примет минимальное значение?

**Задачи 3 уровня сложности:** 1 задача (**20 баллов** за правильно решенную задачу).

**Задача 1.** Функция спроса населения на товар имеет вид:  $Q_d = 15 - 3P$ , а функция предложения данного товара:  $Q_s = -5 + 2P$ . Предположим, что данный товар дотируется из бюджета в размере 2 ден.ед.

Определить:

- 1) параметры рыночного равновесия ( $P_e$  и  $Q_e$ ) до и после введения дотации;
- 2) излишек покупателя ( $W_d$ ) и излишек продавца ( $W_s$ ) до и после введения дотации;
- 3) общую сумму расходов бюджета на дотирование товара.