



Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» по экономике

9-11 классы

Отборочный этап

2017-2018

Вариант 1

I. Выберите из предложенного списка ЕДИНСТВЕННЫЙ верный ответ (за каждый правильный ответ на вопрос – 2 балла)

1. Выберите правильный термин из нижеперечисленных и вставьте в утверждение:
« _____ изучает поведение экономики как единого целого».
А) микроэкономика
Б) макроэкономика
В) рыночная экономика
Г) потребительская стоимость
2. Оцените следующее утверждение в терминах «верно/неверно»:
Основная цель изучения экономической теории состоит в том, чтобы преуспеть в предпринимательской деятельности.
А) верно
Б) неверно
3. Оцените следующее утверждение в терминах «верно/неверно»:
Концепция «человека экономического» предполагает, что поведение людей определяется альтруистическими мотивами.
Варианты ответов:
А) верно
Б) неверно
4. Оцените следующее утверждение в терминах «верно/неверно»:
Все экономические ресурсы являются экономическими благами, но не все экономические блага являются ресурсами.
А) верно
Б) неверно
5. Принципиальная неразрешимость проблемы ограниченности экономических ресурсов связана с тем, что:
А) природные ресурсы Земли исчерпаемы;
Б) рынок не может произвести все необходимые людям товары и услуги;
В) часто возникают ситуации, когда имеющихся товаров не хватает на всех потребителей;
Г) в каждый момент времени человеческие потребности превышают возможности их удовлетворения за счет доступных ресурсов.
6. Альтернативные издержки хранения денег в виде наличности:
А) растут при снижении процента по вкладам;
Б) снижаются при снижении процента по вкладам;
В) постоянны и равны количеству товаров и услуг, которые можно было бы приобрести;
Г) снижаются при увеличении процента по вкладам.

7. Выберите правильный термин из нижеперечисленных и вставьте в определение:
«_____ - это количество одного продукта, от которого необходимо отказаться, чтобы произвести дополнительное количество другого продукта».

- А) производительность труда;
- Б) полная специализация;
- В) экономический выбор;
- Г) альтернативные издержки.

8. Если в США затраты на производство конкретного товара составляют 70 % от затрат Франции, то США обладает сравнительным преимуществом в производстве этого товара по отношению к Франции.

- А) верно;
- Б) неверно.

9. Возрастающий характер кривой предложения объясняется тем, что увеличение цены делает производство более выгодным и поощряет производителей увеличивать объемы выпуска продукции.

- А) верно;
- Б) неверно.

10. Спрос является эластичным по цене, если относительное изменение цены больше, чем относительное изменение величины спроса.

- А) верно;
- Б) неверно.

**II. Выберите из предложенного списка ВСЕ верные ответы
(за каждый правильный ответ на вопрос – 5 баллов)**

11. Земля как фактор производства включает:

- А) природные ископаемые;
- Б) леса;
- В) здания;
- Г) шахты;
- Д) трубопроводы.

12. К характеристикам рыночной экономики относятся ...

- А) централизованное планирование;
- Б) свобода предпринимательского выбора;
- В) назначение чиновниками цен на продукты и услуги;
- Г) опора на традиции и обычаи;
- Д) конкуренция.

13. Сдвиг кривой производственных возможностей вправо от начала координат может быть вызван:

- А) увеличением количества ресурсов, используемых в экономике;
- Б) повышением качества использования ресурсов;
- В) сокращением объемов производства бесполезной продукции;
- Г) ростом производительности ресурсов.

14. Закон спроса заключается в том, что (при прочих равных условиях):
- А) чем больше доход потребителей, тем выше спрос;
 - Б) чем выше предложение товара, тем выше спрос;
 - В) чем выше цена товара, тем меньше величина спроса;
 - Г) чем выше величина спроса, тем ниже цена товара;
 - Д) спрос порождает предложение.
15. Средние общие издержки возможно рассчитать следующим образом:
- А) TC/Q
 - Б) $AFC - AVC$;
 - В) VC/Q ;
 - Г) $AFC + AVC$.
16. Фирма в условиях совершенной конкуренции обязательно уйдет из отрасли, если:
- А) убытки при оптимальном объеме выпуска будут выше величины постоянных издержек;
 - Б) цена продукции будет ниже предельных издержек при любом объеме выпуска;
 - В) экономическая прибыль фирмы будет равна нулю;
 - Г) нормальная прибыль фирмы будет равна нулю;
 - Д) выручка при оптимальном объеме выпуска будет ниже величины переменных издержек.
17. Спрос на труд вырастет:
- А) при увеличении цены товара;
 - Б) при снижении цены товара;
 - В) при снижении заработной платы;
 - Г) при увеличении производительности труда.
18. Что из перечисленного однозначно относится к категории конечных товаров и услуг?
- А) экспортируемая нефть;
 - Б) услуги парикмахера;
 - В) продукция прядильного комбината;
 - Г) стальной прокат;
 - Д) телевизоры.
19. Кривая совокупного спроса смещается вправо, если:
- А) растет уровень цен;
 - Б) снижается курс национальной валюты;
 - В) снижаются ресурсные цены;
 - Г) увеличиваются трансферты.
20. Признаками рецессии являются:
- А) сокращение производства;
 - Б) рост безработицы;
 - В) увеличение объема розничных продаж;
 - Г) падение инвестиционных расходов;
 - Д) рост курса акций на фондовом рынке.

III. Запишите ответ
(за каждый правильный ответ – 10 баллов)

21. Функция рыночного спроса имеет вид $Q_d = 10 - 4P$. Найдите новую функцию спроса, если вследствие роста доходов потребителей спрос возрос на 20% при каждом возможном значении цены?

22. Кривая индивидуального спроса на некоторое благо линейна и при $P = 30$ ценовая эластичность спроса равна (-3). Достижение какого уровня цены приведет к полному отказу индивида от потребления этого товара?

23. Переменные издержки (VC) производства продукта описываются уравнением: $VC = 2Q^2 + 40Q$. Средние постоянные издержки при производстве 15 единиц продукции равны 10 д.ед. Запишите уравнение для расчета средних общих издержек.