

## ОТБОРОЧНЫЙ ТУР. ТЕСТЫ.

для учащихся 10-х классов

Время выполнения теста 60 минут

### Раздел I. Тест 1.

Включает 10 вопросов типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». «Цена» каждого вопроса – 1 балл. Всего 10 баллов.

### Раздел II. Тест 2.

Этот раздел содержит 10 вопросов, каждый из которых содержит только один вариант ответа. Нужно выбрать единственно верный ответ. Каждый ответ оценивается в 2 балла. Всего - 20 баллов.

### Раздел III. Тест 3.

Этот раздел содержит 10 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов. Нужно выбрать все верные ответы. Каждый ответ оценивается в 3 балла. Всего - 30 баллов.

### **Тест 1.**

1) Если цена на продукт фирмы ниже, чем средние общие издержки на его производство, то фирме следует прекратить производство в краткосрочном периоде.

1) да

**+2) нет**

2) На фондовой бирже брокера, который продает акции, чтобы позже выкупить их по более низкой цене, называют "медведем".

**+1) да**

2) нет

3) Привилегированные акции могут покупать только члены правления корпорации

1) да

**+2) нет**

4) Если объем производства фирмы в первом году упал на 12%, а во втором году вырос на 12% при неизменной численности работников, то производительность труда на предприятии упала.

**+1) да**

2) нет

5) Прогноз погоды, который передали в вечерних новостях, можно отнести к категории свободных благ.

1) да

**+2) нет**

6) Детский праздник, который провел магазин "Гигант" на своей торговой площадке, является скорее маркетинговой акцией, чем благотворительной.

+1) да

2) нет

7) На рынке подсолнечного масла спрос задан функцией  $Q_d = 1000 - 10P$ . Под воздействием различных факторов спрос изменился. Новая функция спроса имеет вид  $Q_d = 2000 - 40P$ . Можно утверждать, что спрос вырос.

1) да

+2) нет

8) Где-то на далеком острове граждане должны уплачивать прогрессивный подоходный налог по следующей шкале:

доход (у. е.) в месяц	ставка налога (%)
0 - 5 тыс	5%
более 5 тыс у. е.	10%

Мистер X получил доход 7 тыс. у.е. и заплатил 450 у.е. в казну островного государства. Можно сделать вывод, что мистер X заплатил налог полностью?

+1) да

2) нет

9) Радуга - это благо обладающее свойствами "неисключаемость" и "неконкурентность".

1) да

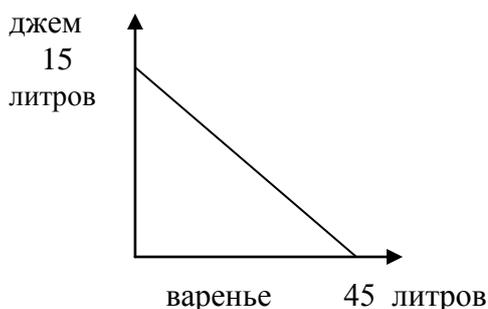
+2) нет

10) На складе фирмы находится произведенный, но еще не проданный велосипед. Его можно отнести к капитальным ресурсам фирмы.

1) да

+2) нет

## Тест 2.



11) На рисунке представлена кривая производственных возможностей тети Поли. Какова альтернативная стоимость производства 1 литра варенья?

1) 3 литра варенья

2) 1/3 литра варенья

3) 3 литра джема

4) 1/3 литра джема

5) нельзя определить по данному графику

12) Фирма "Mystery" производит пазлы для детей и взрослых. Рынок пазлов является конкурентным. Фирма выбрала оптимальную стратегию и по итогам года получила выручку 56 у.е. Затраты фирмы заданы функцией  $TC = Q^2 - 6Q + 5$ . Какую прибыль получила фирма "Mystery" за год?

1) 39 у.е.

2) 34 у.е.

3) 30 у.е.

4) 28 у.е.

5) недостаточно информации

13) Фермерское хозяйство продает картофель на рынке чистой конкуренции. Можно утверждать, что...

1) хозяйство всегда получает только нормальную прибыль;

2) хозяйство является price-taker;

3) хозяйство может позволить себе продавать картофель пенсионерам по более низкой цене, чем на рынке в долгосрочном периоде;

4) рыночный спрос на картофель абсолютно эластичен;

5) хозяйство может позволить себе недорогую рекламу в местных СМИ.

14) Цена на рынке картофеля снизилась. Это могло произойти, если:

1) выросли реальные доходы населения;

2) выросли цены на макаронные изделия;

3) часть урожая картофеля погибла из-за ранних заморозков;

4) стабильно растут закупочные цены на гречиху;

5) ни одна из перечисленных причин не могла привести к снижению цены на картофель.

15) Алишер приехал к друзьям, чтобы вместе встретить Новый год. Он планирует купить подарки в супермаркете "Гигант". В городке, где он живет, такой торговой сети нет. Магазин предоставляет

скидку 5% по дисконтной карте, которая стоит 200 рублей. При какой стоимости покупки ему выгодно купить дисконтную карту?

- 1) 1000 рублей
- 2) 2000 рублей
- 3) 3000 рублей
- 4) 4000 рублей**
- 5) карту покупать не стоит, т.к. в своем городке он не сможет пользоваться этой дисконтной картой.

16) Примером экстенсивного роста производства может служить следующая ситуация:

- 1) в ноябре на предприятии производилось 100 чайников силами 5 работников. В декабре число работников увеличилось до 8, а производство чайников до 176;
- 2) из-за того, что праздник пришелся на вторник, субботу объявили рабочим днем, а выходной перенесли на понедельник;
- 3) благодаря тому, что фермер купил несколько коров новой молочной породы, удои молока в расчете на одну корову увеличились;
- 4) конструкторское бюро получило заказов больше, чем прошлом квартале, поэтому теперь инженеры и чертежники работают не по 8 часов в день по 10 часов;**
- 5) для добычи сланцевой нефти предприятие использовало новую технологию горизонтального бурения вместо традиционной технологии вертикального бурения.

17) О производителе известно, что он монополист и его маржинальные издержки неизменны. Тогда верно, что:

- 1) при введении количественного налога  $t$ , цена изделия вырастет на  $t/2$ ;**
- 2) при введении количественного налога  $t$ , цена изделия вырастет на  $t$ ;
- 3) при введении количественного налога  $t$ , общие постоянные издержки вырастут на  $t*Q$ ;
- 4) средние общие издержки не зависят от  $Q$ ;
- 5) государство получит максимально возможную сумму налоговых поступлений.

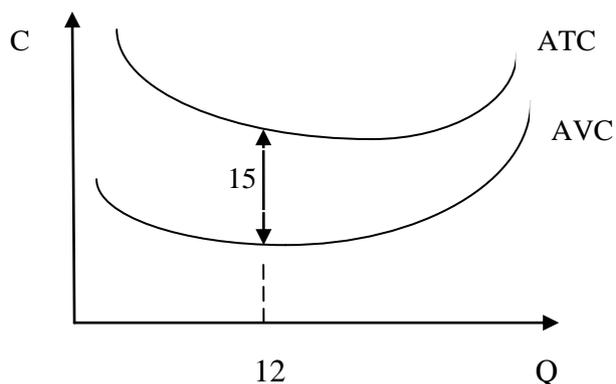
18) Спрос на щенков хаски внутри страны описывается функцией  $Q_d = 3500 - 3P$ , а предложение  $Q_s = 2P - 1000$ . На мировом рынке цена на таких щенков составляет 1000 у.е.

- 1) страна будет экспортировать 500 щенков хаски;**
- 2) страна будет импортировать 500 щенков хаски;
- 3) страна будет экспортировать 800 щенков хаски;
- 4) страна будет импортировать 800 щенков хаски;
- 5) стране не выгодно продавать щенков за рубеж, т.к. хаска национальная порода этой страны.

19) В какой ситуации выигрыш покупателей молока увеличится?

- 1) государство установило нижний предел цены на молоко;
- 2) страна начала экспортировать молоко в соседнюю страну;
- 3) государство выделило субсидию производителям молока;**
- 4) государство установило квоту на ввоз молока из других стран;
- 5) во всех перечисленных случаях выигрывают только продавцы молока.

20) Информация об издержках фирмы "Нептун" представлена на рисунке. Можно сделать вывод:



- 1) средние общие издержки равны 15 у.е.;
- 2) общие издержки равны 180 у.е.;
- 3) при продаже 12 единиц продукта выручка составит 180 у.е.;
- 4) переменные издержки меньше общих издержек на 15 у.е.;
- 5) если убытки фирмы превысят 180 у.е., то ей стоит покинуть рынок в краткосрочном периоде.**

**Тест 3.**

21) В банке "Альфа" и банке "Гамма" одинаковые 20% годовые процентные ставки по вкладам. Вы разместили свои сбережения в банке "Гамма", т.к. он ближе к дому. Через год банк "Альфа" повысил процентную ставку на 25%, а банк "Гамма" на 5 процентных пунктов.

- 1) Вам выгоднее закрыть счет в банке "Гамма" и открыть депозит в банке "Альфа".
- 2) Вам выгоднее оставить счет в банке "Гамма", т.к. теперь здесь выше процентная ставка.
- 3) **Вам безразлично, в каком банке иметь вклад, т.к. процентные ставки банков по-прежнему равны.**
- 4) **Новая процентная ставка в банке "Альфа" составляет 25%.**
- 5) Новая процентная ставка в банке "Гамма" составляет 21%.

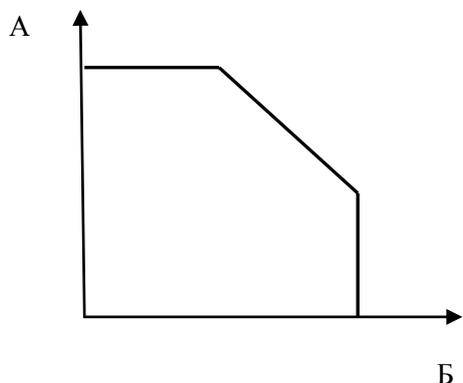
22) У семьи Незнайкиных на Алтае есть собственная пасека. Учитель экономики дал задание Вите Незнайкину составить 5 предложений со словом "ресурсы". Витя выполнил домашнее задание. Отметьте все предложения, содержащие ОШИБКИ с экономической точки зрения:

- 1) **Пчела относится к трудовым ресурсам.**
- 2) Мед - не относится к факторам производства.
- 3) **Ресурсом земля является пасека.**
- 4) Дикие пчелы не относятся к производственным ресурсам.
- 5) **Деньги потраченные родителями на покупку ульев и пчел - это капитальный ресурс.**

23) Если функция спроса имеет вид  $Q_d = a/P$ , то...

- 1) выручка растет, если растет цена товара;
- 2) выручка падает, если растет цена товара;
- 3) **выручка не меняется, если растет цена товара;**
- 4) **эластичность спроса неизменна при любой цене;**
- 5) **эластичность спроса равна -1.**

24) Примером такой КПВ может быть производство:



- 1) **производство пирожков с мясом и пирожков с малиной;**
- 2) **производство шапочек и тапочек семейным кооперативом, если папа умеет делать только тапочки, мама вяжет только шапочки, а бабушка умеет шить тапочки и вязать шапочки;**
- 3) **производство пирожков с малиной и булочек без начинки;**
- 4) **производство гороха и фасоли на дачном участке;**
- 5) **все выше перечисленное.**

25) Функции спроса и предложения имеют вид  $Q_d = 180 - 4P$ ,  $Q_s = P + 60$ . Какие, из приведенных ниже утверждений, НЕВЕРНЫ:

- 1) **в равновесии выручка составит 800 денежных единиц;**
- 2) в равновесии выручка максимальна для заданных функций спроса и предложения;
- 3) **можно увеличить выручку, если снизить цену;**
- 4) функция выручки имеет вид  $TR = 180P - 4P^2$  при  $24 \leq P$ ;
- 5) функция выручки имеет вид  $TR = 45Q - 0,25Q^2$  при  $Q \leq 84$ .

26) Что из ниже перечисленного никогда НЕ использовалось в качестве денег?

- 1) каменные колеса
- 2) зубы дельфинов
- 3) шкурки пушных зверей
- 4) какао-бобы
- 5) **все перечисленное использовалось в качестве денег.**

27) Российский гражданин возвращается из Монголии. Ему необходимо поменять оставшиеся у него 1000 тугриков на рубли. На валютном рынке в Монголии спрос на рубли задан  $Q_d = 14 - 2e$ , а предложение  $Q_s = 5e$  (где  $e$  - валютный курс). На валютном рынке в России спрос на тугрики задан  $Q_d = 15 - 10e$ , а предложение  $Q_s = 6e - 15$ . Какие утверждения верны?

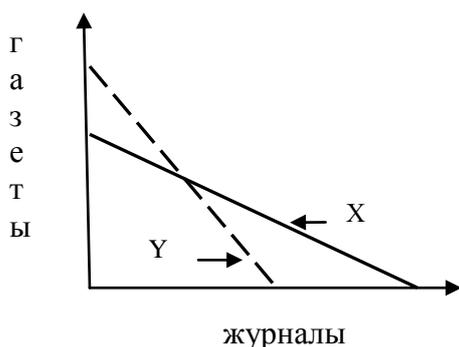
- 1) выгоднее поменять тугрики в России;
- 2) выгоднее поменять тугрики в Монголии;
- 3) в России гражданин получит 1875 рублей;
- 4) в Монголии гражданин получит 2000 рублей;
- 5) в Монголии курс рубля к тугрику равен 0,5 руб/т.

28) Студент Андрей покупает ручки и фломастеры. Его спрос на ручки имеет вид:

$Q_{руч} = 2I - 3P_{руч} + 4/P_{фл}$  (где  $P_{руч}$  - цена ручки,  $P_{фл}$  - цена фломастера,  $I$  - доход). Какие утверждения верны?

- 1) ручки и фломастеры товары дополняющие друг друга;
- 2) ручки и фломастеры товары заменяющие друг друга;
- 3) ручки товар первой необходимости;
- 4) фломастеры нормальный товар;
- 5) ручки нормальный товар.

29) Васечкин покупает два товара: журналы и газеты. На рисунке показаны его бюджетные линии в начале (сплошная линия) и в конце (пунктирная линия) 2016 года. Ближе к концу года Васечкину повысили зарплату. В начале года Васечкин покупал набор X, а в конце года он стал покупать набор Y. Какие утверждения верны:



- 1) набор X стоит дешевле, чем набор Y;
- 2) набор X стоит дороже, чем набор Y;
- 3) стоимость набора X равна стоимости набора Y;
- 4) журналы стали дороже, а газеты дешевле;
- 5) в конце года Васечкин стал тратить на газеты и журналы меньшую долю своего дохода, чем в начале года.

30) Бабушки Лариса и Галина весь день сидят на лавочке у подъезда и вяжут крючком воротнички и салфетки. Кривую производственных возможностей за неделю (КПВ) бабушки Ларисы можно описать функцией  $Q_v = 40 - 4Q_c$ , а бабушки Галины  $Q_v = 30 - 4Q_c$ . Соседи с удовольствием покупают у бабушек воротнички и салфетки по  $P_v = 25$  рублей,  $P_c = 100$  рублей.

- 1) максимальную выручку за неделю можно получить, если бабушка Лариса будет вязать воротнички, а бабушка Галина салфетки;
- 2) максимальную выручку за неделю можно получить, если бабушка Лариса будет вязать салфетки, а бабушка Галина воротнички;
- 3) максимальную выручку за неделю можно получить, если обе бабушки будут вязать только салфетки;
- 4) максимальную выручку за неделю можно получить, если обе бабушки будут вязать только воротнички;
- 5) максимальная выручка бабушек составит 1750 рублей.