



**Межрегиональная олимпиада школьников
«Высшая проба»**

2014-2015 учебный год

**МАТЕРИАЛЫ ЗАДАНИЙ ОТБОРОЧНОГО И
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПОВ ОЛИМПИАДЫ,
ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА**

**ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА
ЭКОНОМИКА**

1 В одном из государств все жители были строго распределены по родам деятельности, дети наследовали профессию и дело родителей, а правила экономического поведения раз и навсегда определяли уставы профессиональных сообществ. Экономическая система какого типа, скорее всего, существовала в этом государстве?

- 1 традиционная 2 рыночная 3 плановая
4 смешанная 5 капиталистическая

2 Кривые производственных возможностей для стран А и В соответственно заданы в виде $Y = 600 - 3X$ и $Y = 600 - 2X$ (X – количество производимых велосипедов, Y – количество производимых самокатов). На основе имеющихся данных можно заключить, что

- 1 страна В имеет абсолютное преимущество в производстве велосипедов
2 страна В имеет сравнительное преимущество в производстве велосипедов
3 страна А имеет сравнительное преимущество в производстве велосипедов
4 ни одна из стран не имеет абсолютного преимущества в производстве самокатов
5 страна А имеет абсолютное преимущество в производстве велосипедов

3 Обратная функция спроса группы А на некоторый товар имеет вид $P(Q^A) = 100 - 2Q^A$, а группы В имеет вид $P(Q^B) = 60 - 0,5Q^A$. Обратная функция совокупного спроса групп А и В имеет вид:

- 1 $P(Q) = 68 - 0,4Q$ при $Q > 20$ 2 $P(Q) = 160 - 2,5Q$ при $Q > 20$
3 $P(Q) = 160 - 2,5Q$ при $Q \geq 0$ 4 $P(Q) = 68 - 0,4Q$ при $Q \geq 0$
5 $P(Q) = 40 - 1,5Q$ при $Q > 20$

4 Пусть кривая спроса на товар X представлена убывающей кривой. Какое утверждение верно:

- 1 абсолютная величина ценовой эластичности спроса убывает с ростом количества товара
2 абсолютная величина ценовой эластичности спроса возрастает с ростом количества товара
3 абсолютная величина ценовой эластичности спроса на этой кривой равна 1 при некотором значении количества товара
4 если абсолютная величина ценовой эластичности спроса убывает с увеличением количества товара, то при каждом снижении цены на 1 денежную единицу изменение величины спроса сокращается
5 абсолютная величина ценовой эластичности спроса на этой кривой может быть как больше 1, так и меньше 1

5 Какая из функций, скорее всего, может описывать спрос на нормальный товар с постоянной эластичностью по цене?

- 1 $Q = 70 - 5P$ 2 $Q = 100 - P^2$ 3 $Q = 100 - 1/P$
4 $Q = 1/P$ 5 $Q = P^2$

6 На рынке, где предложение каждого из продавцов характеризуется одной и той же линейной функцией, эластичность рыночного предложения в точке равновесия составляет +1. Если число продавцов вырастет в два раза, то эластичность рыночного предложения в точке равновесия:

- 1 не изменится при любой функции рыночного спроса
2 уменьшится в 2 раза, если рыночный спрос имеет отрицательный наклон
3 увеличится в 2 раза, если рыночный спрос имеет отрицательный наклон
4 увеличится в 2 раза, если рыночный спрос абсолютно эластичен
5 уменьшится в 2 раза, если рыночный спрос абсолютно эластичен

7 В регионе А спрос на трудовые ресурсы на конкурентном рынке представлен функцией $L^D(w) = 3200 - 40w$, а предложение трудовых ресурсов – функцией $L^S(w) = 40w - 400$. При этом региональные власти установили минимальный размер оплаты труда, равный 50. Если предложение трудовых ресурсов вырастет в полтора раза, то

- 1 уровень безработицы не изменится
2 уровень безработицы возрастет в полтора раза
3 уровень безработицы возрастет в 2 раза
4 уровень безработицы возрастет в два с половиной раза
5 уровень безработицы возрастет в 3 раза

8 Монополист владеет двумя заводами в странах А и В, причем его предельные издержки на обоих заводах постоянны и равны. Продажу своего товара он осуществляет в этих странах, причём перепродажи между странами невозможны. У монополиста есть возможность назначать различные цены своей продукции в этих странах, но в настоящее время оказалось, что товар в странах А и В стоит одинаково. По имеющимся данным можно определить, что

- 1 равновесный объем продаж в странах А и В одинаков
- 2 ценовая эластичность спроса в странах А и В постоянна и одинакова
- 3 ценовая эластичность спроса в странах А и В одинакова при оптимальном объеме продаж
- 4 выручка монополиста в странах А и В при оптимальном объеме продаж одинакова
- 5 прибыль монополиста в странах А и В одинакова

9 Фирма “Тёплый дом” производит бытовые обогреватели, отличающиеся от аналогичной продукции множества других фирм экономичным расходом электроэнергии и современным дизайном. Фирма получает максимальную прибыль, величина которой с точки зрения бухгалтеров этой фирмы превышает возможную прибыль от альтернативных видов деятельности. Согласно экономической теории, какие изменения должны произойти в долгосрочном периоде?

- 1 величина прибыли фирмы останется неизменной или возрастёт, т.к. фирма имеет преимущество перед конкурентами
- 2 величина прибыли фирмы останется неизменной, т.к. фирма находится в состоянии равновесия
- 3 величина прибыли фирмы “Тёплый дом” уменьшится, т.к. из-за входа новых фирм в отрасль кривая рыночного предложения сдвинется вправо, что приведёт к снижению рыночной цены обогревателей
- 4 величина прибыли фирмы “Тёплый дом” уменьшится, т.к. сократится спрос на её продукцию из-за входа в отрасль новых фирм
- 5 величина прибыли фирмы уменьшится, фирма будет вынуждена покинуть отрасль и предпочтёт получать прибыль от альтернативных видов деятельности

10 Эластичность индивидуального предложения труда по заработной плате

- 1 не может быть отрицательной
- 2 не может быть положительной
- 3 как правило, положительна
- 4 как правило, отрицательна
- 5 может быть любой – положительной, отрицательной или равной нулю

11 Правительство некоторой страны стоит перед выбором: построить новый завод по производству молочных продуктов либо закупить новое вооружение для нескольких военных подразделений. Какова альтернативная стоимость решения о закупке нового вооружения:

- 1 стоимость вооружения
- 2 нет альтернативных издержек
- 3 новый молочный завод и стоимость обучения военных работе с новым вооружением
- 4 новый молочный завод
- 5 стоимость обучения военных работе с новым вооружением

12 Фактическая безработица в экономике соответствует естественному уровню безработицы. Существенное увеличение ставки подоходного налога в данной экономике вызвало шок совокупного спроса. Однако в течение некоторого времени совокупный выпуск вновь установился на прежнем уровне. Как изменился уровень цен по сравнению с первоначальным при прочих равных условиях?

- 1 вырос
- 2 остался неизменным
- 3 понизился
- 4 мог и вырасти, и снизиться
- 5 невозможно определить в данной ситуации

13 В соответствии со статистическим определением, люди считаются безработными, если они:

- 1 не имеют места работы и не ищут работу
- 2 занимаются домашним хозяйством
- 3 не имеют места работы и ищут работу
- 4 находятся на военной службе
- 5 занимаются натуральным хозяйством

14 Предложение денег состоит из:

- 1 банковских депозитов, средства которых люди могут использовать для сделок
- 2 наличности на руках у населения
- 3 банковских депозитов, средства которых люди могут использовать для сделок и наличности на руках у населения
- 4 всех депозитов в коммерческих банках
- 5 всех депозитов в коммерческих банках и центральном банке

- 15 Согласно уравнению количественной теории денег, при росте уровня цен:
- 1 предложение денег уменьшается при прочих равных условиях
 - 2 реальный ВВП уменьшается при прочих равных условиях
 - 3 скорость обращения денег уменьшается при прочих равных условиях
 - 4 реальный ВВП увеличивается при прочих равных условиях
 - 5 номинальный ВВП уменьшается при прочих равных условиях

- 16 В некоторой стране товар ИКС производится по технологии $X = \sqrt{L_X}$, а товар ИГРЕК — по технологии $Y = L_Y/2$, где L_X и L_Y — количество трудовых ресурсов, используемых для производства товаров X и Y , соответственно. Количество трудовых ресурсов в стране, используемых для производства товаров ИКС и ИГРЕК, составляет всего 100 единиц. Выберите верные утверждения:

- 1 Если $X = 4$, то максимизируя свой доход от продажи товаров X и Y , страна должна произвести 42 единицы товара Y
- 2 Если $X = 6$, то страна не может произвести более 32 единиц товара Y
- 3 Если $X = 2$, а $Y = 46$, то страна не использует все свои трудовые ресурсы в полном объёме
- 4 Если $X = 5$, а $Y = 32$, то страна может не использовать все свои ресурсы
- 5 Если $X = 8$, а $Y = 20$, то стране не хватает ресурсов для производства указанных количества товаров

- 17 Какие из перечисленных факторов при прочих равных условиях могут повысить ценовую эластичность предложения готовой продукции:

- 1 У предприятий имеется большой запас товаров, которые в настоящее время размещены на складах этих предприятий
- 2 Часть оборудования предприятий простаивает, не используется в настоящий момент, но находится в рабочем состоянии
- 3 У предприятий отсутствуют запасы ресурсов
- 4 Запуск новой технологии производства требует длительного периода времени
- 5 Большое количество рабочих на предприятии заняты на неполный рабочий день

- 18 Среди перечисленных выберите верные соотношения

- 1 $TC(Q) = VC(Q) + AFC(Q) \times Q$
- 2 $TC(Q+2) - TC(Q) = VC(Q+2) - VC(Q)$
- 3 $\sum_{i=1}^5 MC(i) = VC(5)$
- 4 $TC(Q) - TR(Q) = MC(Q)$
- 5 $AVC(Q) - ATC(Q) = (-AFC)$

- 19 Что из перечисленного учитывается при подсчёте ВВП России?

- 1 стоимость экскурсионных услуг, оказанных российскому туристу во время его пребывания за границей
- 2 прибыль автосалона, находящегося в России, полученная от продажи подержанных автомобилей
- 3 прибыль американской фирмы, занимающейся производством и продажей прохладительных напитков на территории России
- 4 доход гражданина России, полученный от продажи квартиры, доставшейся ему по наследству, через российское агентство недвижимости
- 5 доход российского агентства недвижимости, полученный от продажи квартиры гражданина России, доставшейся ему по наследству

- 20 Зарботная плата гражданина России, работающего в американской фирме, расположенной на территории Германии, включается

- 1 в ВВП Германии
- 2 в ВНД Германии
- 3 в ВНД США
- 4 в ВНД России
- 5 в ВВП России

- 21 Установите соответствие между понятием и определением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Понятие	Характеристика
1) Общая выручка фирмы в условиях совершенной конкуренции	А) при положительном объёме выпуска равна предельным издержкам фирмы
2) Общая выручка фирмы в условиях монополии	Б) возрастает с увеличением объёма выпуска фирмы
3) Предельная выручка фирмы в условиях совершенной конкуренции	В) при положительном объёме выпуска ниже цены товара
4) Предельная выручка в условиях монополии	Г) равна цене товара
	Д) может быть, как выше, так и ниже цены товара
	Е) при увеличении объёма выпуска фирмы может возрастать, убывать или оставаться постоянной

Запишите ответ в виде последовательности цифр и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г. 1Б2Е3Г4В

- 22 Установите соответствие между понятием и определением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

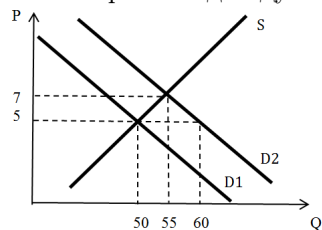
Понятие	Содержание
1) Реальный ВВП	А) суммарная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведённых в течение года на территории данной страны, рассчитанная в текущих ценах
2) Номинальный ВВП	Б) доход, полученный домашними хозяйствами до вычета налогов и других обязательных платежей
3) Валовой национальный доход	В) сумма доходов от предоставления факторов производства, принадлежащих данной стране
4) Располагаемый доход	Г) суммарная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведённых в течение года на территории данной страны, рассчитанная в неизменных ценах
	Д) часть дохода домашних хозяйств за вычетом расходов на потребление благ
	Е) доход, полученный домашними хозяйствами, за вычетом налогов и других обязательных платежей

Запишите ответ в виде последовательности цифр и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г. 1Г2А3В4Е

- 23 Производственные возможности двух стран – России и Беларуси – заданы в виде $Y = 32 - 2X$ и $Y = 36 - 4X$ соответственно (X – количество свёклы, Y – количество моркови, тонн). Сколько тонн может составить максимальный объем потребления моркови в России за счёт специализации стран и обмена в пропорции 1 тонна свёклы на 3 тонны моркови. Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков и используя задание чисел такое же, как в условии.

44

- 24 На рисунке представлен спрос на нормальный товар. В результате 5% - ого роста дохода покупателей спрос на этот товар изменился. Найдите эластичность спроса по доходу. Ответ в виде числа запишите без пробелов.



4

- 25 Общие издержки фирмы имеют вид $TC(Q) = Q^2 + 2Q^{-1} + 2,5$. Найдите величину постоянных издержек. Ответ запишите в виде числа, используя задание чисел такое же, как в условии.

3