



**Межрегиональная олимпиада школьников  
«Высшая проба»**

**2013-2014 учебный год**

**ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА по  
ЭКОНОМИКЕ**

**ВАРИАНТ**

Время выполнения заданий – 80 минут.

**Часть А****Задания А1 – А15**

**Выберите среди предложенных ответов свой единственный и заштрихуйте соответствующий ему овал в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа**

**A1** Страна А может произвести из любой одной единицы труда 2 единицы товара X или 1/3 единицы товара Y. Страна В может произвести из любой одной единицы труда 1/2 единицы товара X или 3 единицы товара Y.

- 1 Невозможно определить, имеет ли страна В абсолютное или сравнительное преимущество перед страной А
- 2 Страна В обладает абсолютным и сравнительным преимуществами в производстве товара X
- 3 Страна А обладает абсолютным преимуществом в производстве товара X и сравнительным преимуществом в производстве товара Y
- 4 Страна В обладает абсолютным преимуществом в производстве товара Y и сравнительным преимуществом в производстве товара X
- 5 Страна А обладает абсолютными и сравнительными преимуществами в производстве товара X

**A2** Функция рыночного спроса на труд в регионе имеет вид:  $L^D(w) = 32 - 2w$ , а функция рыночного предложения труда имеет вид  $L^S(w) = 2w - 4$ , где w – ставка зарплаты, а L – количество рабочих. При установлении минимальной ставки заработной платы на уровне 10 и при прочих равных условиях:

- 1 количество безработных в регионе в два раза превысит количество занятых
- 2 количество занятых работников сократится на 50%
- 3 количество занятых работников возрастёт более чем на 30%
- 4 количество безработных в регионе на 50% превысит количество занятых
- 5 количество безработных возрастёт и не превысит количество занятых

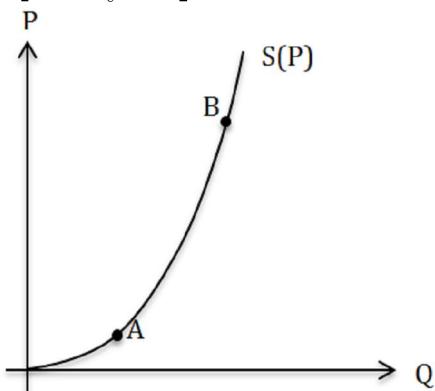
**A3** В следующем году планируется индексация базовой государственной пенсионной ставки. В этом случае размер базовой пенсии увеличится на 10%. При этом фиксированная надбавка к пенсии, выплачиваемая пенсионерам региональными властями останется неизменной. Если в этом году пенсионерка Иванова получает пенсию в размере 16 тыс. руб., 25% из которых составляет региональная надбавка, то размер пенсии Иванова в конце следующего года возрастёт на

- 1 8,5%
- 2 6,5%
- 3 9,5%
- 4 5,5%
- 5 7,5%

**A4** Если производство некоторого товара влечёт отрицательный внешний эффект, и этот товар производится совершенно конкурентной отраслью, то можно утверждать, что на рынке данного товара:

- 1 объем производства может быть выше, чем эффективный для общества
- 2 обеспечивается оптимальный (эффективный) для общества объем производства
- 3 имеет место дефицит                    4 имеет место избыток
- 5 объем производства ниже, чем эффективный для общества

**A5** На рисунке изображена кривая предложения некоторого товара, описываемая функцией вида  $S(P) = kP^4$ , где  $k = \text{const}$ ,  $k > 0$ . Выберите верное утверждение:



- 1 Точечные ценовые эластичности предложения в точках А и В равны
- 2 Точечная ценовая эластичность предложения в точке А меньше, чем в точке В
- 3 Точечные ценовые эластичности предложения в точках А и В не сравнимы
- 4 Точечная ценовая эластичность предложения в точке А больше, чем в точке В
- 5 Точечные ценовые эластичности предложения в точках А и В отрицательны

**A6** Если средние издержки увеличиваются со 100 до 300 рублей при росте объёмов производства с 10 до 30 единиц, то средние переменные издержки равны:

- |  |                               |                                |
|--|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 300                                     | <input type="checkbox"/> 2 10 | <input type="checkbox"/> 3 100 |
| <input type="checkbox"/> 4 недостаточно информации для определения |                               | <input type="checkbox"/> 5 200 |

**A7** Если фирма монополист, максимизирующая прибыль, уменьшит цену на свою продукцию при существующем спросе в связи с падением издержек производства, то её общая выручка:

- 1 вырастет       2 упадёт, если спрос эластичный       3 упадёт
- 4 не изменится       5 упадёт, если спрос неэластичный

**A8** Государство вводит подоходный налог, рассчитываемый по формуле  $Tx = 100$ , где I – индивидуальный доход. Такая налоговая схема имеет:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Определить нельзя      | <input type="checkbox"/> 2 Плоскую шкалу      |
| <input type="checkbox"/> 3 Прогрессивную шкалу    | <input type="checkbox"/> 4 Регрессивную шкалу |
| <input type="checkbox"/> 5 Пропорциональную шкалу |   |

**A9** Предельная склонность к потреблению равна 0,75. Налоги и все расходы, кроме потребительских, автономны. Тогда мультипликатор автономных расходов

- 1 равен 2     2 равен 4     3 равен 6     4 равен 7,5     5 равен 8

**A10** Вдоль железнодорожной линии последовательно располагаются города A, B, C, D, E, причём расстояние и тарифы между любыми соседними городами одинаковы. Компания XYZ имеет офисы во всех этих городах. Количество сотрудников компании в городе A – 100, в городе B – 200, C - 300, D - 400, E - 500. Компания планирует построить головной офис в одном из городов. Предполагается, что все сотрудники иногда должны туда приезжать. Где должен быть расположен офис, чтобы минимизировать затраты на командировки.

- 1 B     2 C     3 E     4 D     5 A

**A11** Из перечисленного выберите то, что характерно, как для ситуации дефицита, так и для ситуации избытка товара, рынок которого является совершенно-конкурентным?

- 1 объем продаж ниже, чем в состоянии равновесия
- 2 величина предложения ниже, чем в состоянии равновесия
- 3 выручка от продажи товара ниже, чем в состоянии равновесия
- 4 величина спроса ниже, чем в состоянии равновесия
- 5 цена товара ниже, чем в состоянии равновесия

**A12** Фирма, имеющая функцию спроса на свою продукцию вида  $Q^d = 500/P$  и постоянные средние издержки, увеличила объем выпуска в краткосрочном периоде на 3%. При этом каждый объем продукции фирма продаёт по наилучшей для себя цене. Можно утверждать, что прибыль данной фирмы:

- 1 была положительна и осталась неизменной
- 2 могла увеличиться, снизиться или остаться неизменной
- 3 снизилась  4 была равна нулю и не изменилась  5 увеличилась

**A13** Центры занятости населения в стране Соционии активно внедряют программы переподготовки для жителей, потерявших работу. Каждый житель совершенно бесплатно может обучиться новой специальности. Ожидается, что эти меры активнее всего повлияют на уровень:

- 1 фрикционной безработицы
- 2 сезонной безработицы
- 3 вынужденной безработицы
- 4 циклической безработицы
- 5 структурной безработицы

**A14** Какие из данных видов активов наиболее ликвидны

- 1 Эквивалент 100 рублей в долларах США
- 2 100 рублей на срочном депозите в Сбербанке
- 3 100 рублей, которые Артур Иванов должен вам с прошлой недели
- 4 Копилка с монетами на 100 руб
- 5 Облигации федерального займа

**A15** Если среднемесячный темп инфляции составляет 10%, то за квартал уровень цен вырастет на:

- 1 30%
- 2 33%
- 3 10%
- 4 60%
- 5 77%

### Часть А

#### Задания A16 – A20

**Внимание!** В заданиях необходимо выбрать все правильные ответы

**A16** Перекрестная эластичность спроса на один ресурс по цене другого ресурса будет положительной для следующих типов производств:

- 1 хирург и скальпель
- 2 водитель и машина
- 3 работник с лопатой и минитрактор
- 4 медсестра и сиделка по найму
- 5 пастбище для овец и охотничий парк

**A17** При еженедельном доходе 5000 руб. Мария покупает 8 л сока по цене 40 руб. за литр. Если бы цена литра сока повысилась до 50 руб., то при прочих равных условиях, Мария, стала бы покупать 6 л этого сока. Если бы цена сока осталась прежней, но еженедельный доход Марии вырос до 6000 руб., то она стала бы, при прочих равных условиях, покупать 10 литров этого сока. По приведённой информации можно утверждать, что

- 1 Сок является для Марии инфициорным благом
- 2 Спрос Марии на сок эластичен по цене
- 3 Мария относит сок к предметам роскоши
- 4 Спрос Марии на сок имеет единичную эластичность
- 5 Мария относит сок к товарам первой необходимости

**A18** Фирма продаёт зимние перчатки, изготавливаемые по уникальной технологии, благодаря которой они хорошо сохраняют тепло и не теряют своих свойств после стирки. Если фирма решает продать  $Q$  пар перчаток, она продаёт их по цене, единой для всех покупателей. Предельная выручка этой фирмы:

- 1 выше её средней выручки
- 2 ниже её средней выручки
- 3 лежит выше кривой спроса на перчатки этой фирмы
- 4 ниже цены пары перчаток
- 5 равна цене пары перчаток

- A19** Проблема чрезмерного вылова промысловых рыб связана с
- 1 проблемой безбилетника       2 проблемой монополии  
 3 проблемой ограниченности ресурсов  
 4 наличием отрицательного внешнего эффекта  
 5 проблемой положительного внешнего эффекта

- A20** Какие процессы будут наблюдаться в экономике, если происходит рост циклической безработицы?
- 1 экономический спад       2 рост инвестиционного спроса  
 3 снижение уровня ВВП ниже потенциального уровня  
 4 рецессия       5 рост налоговых поступлений в госбюджет

### Часть В Задания В1 – В5

**Дайте краткий ответ и внесите его в бланк ответов В справа от номера выполняемого задания, начиная с первой клеточки**

- B1** Установите соответствие между понятием и определением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Причины неравенства заработканой платы	Ситуация, когда возникает неравенство в заработных платах
1) Различия, выравнивающие условия труда	А) Заработная плата выше у директора, чем у его заместителя
2) Наличие неконкурентных рынков труда	Б) Люди, работающие с риском, получают более высокую зарплатную плату
3) Различия в уровне человеческого капитала	В) Учителя и экономисты получают разную зарплатную плату
4) Дискриминация на рынке труда	Г) Заработная плата на одинаковых должностях выше у опытных работников, чем у новичков
	Д) Заработная плата на одинаковых должностях выше у мужчин, чем у женщин
	Е) Заработная плата выше у дворников, чем у продавцов

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

**B2** Установите соответствие между понятием и определением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Проблема в экономике	Действия, связанные с наличием проблемы
1) Положительные внешние эффекты	А) коллективный выбор товаров и услуг, не обязательных для потребления, но приносящих обществу пользу от их потребления
2) Конкурентные блага	Б) благоприятное воздействие экономических субъектов, участвующих в некоторой сделке, на третьих лиц, не принимающих участия в сделке
3) Общественные блага	В) негативное воздействие экономических субъектов, участвующих в некоторой сделке, на третьих лиц, не принимающих участия в сделке
4) Отрицательные внешние эффекты	Г) предоставление населению на возмездной основе товаров и услуг, которые физически не могут быть потреблены одновременно разными экономическими агентами
	Д) предоставление государством населению неконкурентных товаров и услуг на безвозмездной основе
	Е) коллективный выбор товаров и услуг, обязательных для потребления, но приносящих потребителям неприятные ощущения

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

**B3** В стране А предложение труда и спрос на труд заданы функциями  $Q_A^S=200+P$  и  $Q_A^D=1000-P$ . В стране В предложение труда и спрос на труд заданы функциями  $Q_B^S=3P$  и  $Q_B^D=600-2P$ . Изначально рынки были закрыты, но потом разрешили свободное перемещение рабочей силы. Сколько иммигрантов приняла одна из стран в результате международной миграции? Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.

**B4** Предприниматель в прошлом году дал деньги в долг на один год. Ожидая годовой темп инфляции 15%, он хотел получить реально 20% годовых. Но фактический темп не совпал с ожидаемым и составил 25% за год. Какую реальную ставку процента фактически получит предприниматель? Ответ в виде числа запишите без пробелов, указывая проценты и используя задание чисел такое же, как в условии (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, например, “1,15”).

**B5** Портниха за месяц работы может сшить 20 юбок или 20 укороченных брюк. В текущий момент у неё нет доходов и она не может получить кредит на покупку ткани. Если она будет шить из оставшейся ткани, то сможет сшить 16 юбок или 24 укороченных брюк. Рыночная цена юбки составляет 1000 рублей, а цена брюк – 2000 рублей. Какую максимальную выручку сможет заработать портниха, если использует все свои производственные возможности. Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков и используя задание чисел такое же, как в условии.