

10 КЛАСС

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**

**1. Что из перечисленного непременно приведет к сдвигу вправо кривой производственных возможностей страны?**

- 1) сокращение числа работников в текстильной отрасли
- 2) рост налогов на богатых
- 3) неэффективность корпоративного управления
- 4) рост величины инвестиций в основной капитал
- 5) усиление роли профсоюзов в стране

**2. На острове есть 10 фирм, каждая из которых может произвести за 1 день 10 столов или 20 стульев. Сколько точек перелома имеет график КПВ острова?**

- 1) 9
- 2) 7
- 3) 0
- 4) 1
- 5) нет верного ответа среди вышеперечисленных

**3. Функция переменных издержек фирмы в условиях совершенной конкуренции имеет вид  $VC(Q)=Q(2Q+3)$ , где  $VC$  - переменные издержки, а  $Q$  – объем выпуска. Какой объем выпуска будет производить максимизирующая прибыль фирма, если цена на рынке 15.**

- 1) 10
- 2) 8
- 3) 6
- 4) 4
- 5) 3

**4. Какое из перечисленных событий повлияет на равновесную цену на рынке совершенной конкуренции не в том направлении, что остальные?**

- 1) Вхождение товара в моду
- 2) Рост цен на сырье для производства товара
- 3) Повышение цены товара-заменителя
- 4) Рост предложения дополняющего товара
- 5) Направление изменения цены во всех случаях будет одинаковым

## Экономика

**5. Как изменится равновесие на рынке хот-догов при одновременном снижении затрат на его производство и росте доходов населения, если полагать, что хот-дог является инфериорным (низшим) товаром?**

- 1) равновесный объем продаж увеличится, а равновесная цена может измениться в любом направлении
- 2) равновесная цена снизится, а равновесный объем продаж может измениться в любом направлении
- 3) равновесная цена и равновесный объем продаж снизятся
- 4) равновесный объем продаж уменьшится, а равновесная цена может измениться в любом направлении
- 5) равновесная цена снизится, а равновесный объем продаж увеличится

**6. Какое из следующих утверждений является правильным?**

- 1) экономические издержки включают в себя всю прибыль
- 2) экономические издержки, как правило, больше бухгалтерских
- 3) экономические издержки всегда превышают бухгалтерскую прибыль
- 4) постоянные издержки больше бухгалтерских издержек
- 5) экономические издержки не включают в себя неявные издержки

**7. Кривая предложения труда на совершенно конкурентном рынке труда имеет положительный наклон. Если государство на этом рынке установит минимальную заработную плату, превышающую равновесную ставку заработной платы, то:**

- 1) занятость возрастет
- 2) занятость упадет
- 3) занятость может как возрасти, так и упасть
- 4) предложение труда возрастет
- 5) спрос на труд вырастет

**8. Налог, целью которого является сокращение неравенства в доходах, должен**

- 1) регрессивным
- 2) прогрессивным
- 3) консервативным
- 4) либеральным
- 5) стоимостным

**9. Когда уровень безработицы в стране сокращается, то продажи автомобилей растут. Это означает, что**

- 1) прямая эластичность спроса на автомобили по цене больше 0
- 2) прямая эластичность спроса на автомобили по цене равна 0
- 3) эластичность спроса на автомобили по доходу меньше 0
- 4) эластичность спроса на автомобили по доходу больше 0
- 5) перекрестная эластичность спроса на автомобили по цене меньше 0

**10. При цене пирожка 80 рублей и выше, отдыхающие в парке горожане отказываются от их приобретения. При цене пирожка 60 рублей горожане готовы приобретать ровно 1000 штук ежедневно. Функция спроса на пирожки линейна. Если цена пирожка снизится с 40 рублей в два раза, то выручка продавцов**

- 1) снизится на 20 тыс.рублей
- 2) возрастет на 20 тыс.рублей

## Экономика

- 3) снизится на 10 тыс. рублей
- 4) возрастет на 10 тыс. рублей
- 5) не изменится

**11. Чтобы получить максимум прибыли, фирма, работающая в долгосрочном периоде на рынке монополии, должна выбирать такой объем выпуска, при котором:**

- 1) средние издержки равны цене продукта
- 2) средние издержки равны предельным издержкам
- 3) предельный продукт труда равен предельным издержкам
- 4) предельная выручка равна предельным издержкам
- 5) средняя выручка равна предельным издержкам

**12. В стране есть 2 равные по численности группы населения. Первая группа населения владеет 30% всего богатства страны, а вторая – 70%. Доходы внутри каждой группы распределены равномерно. Тогда коэффициент Джини равен**

- 1) 0,1
- 2) 0,2
- 3) 0,3
- 4) 0,4
- 5) нет правильного ответа среди перечисленных

**13. Фондовую биржу часто называют**

- 1) хронометром рыночной экономики
- 2) рефлектотометром рыночной экономики
- 3) гальванометром рыночной экономики
- 4) барометром рыночной экономики
- 5) гигрометром рыночной экономики

**14. Если коэффициент перекрестной эластичности спроса для двух товаров равен +2,5, то это свидетельствует о том, что:**

- 1) товары являются взаимодополняемыми
- 2) товары являются нейтральными по отношению друг к другу
- 3) товары являются комплементами
- 4) товары являются субститутами
- 5) товары являются инфериорными

**15. Показателем запаса не является:**

- 1) количество безработных
- 2) величина капитала
- 3) сбережения домохозяйств
- 4) богатство нации
- 5) государственный долг

### Задания А16 –А20

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

**16. Задача каждой школьной команды, участвующей в туре городской олимпиады, набрать за 2 ч как можно больше баллов по совокупности предметов. Девочки команды школы 2013**

## Экономика

за 2 ч могут решить максимум 18 задач, причем, две любые задачи по физике они решают столь же быстро, как и три задачи по химии. Мальчики команды школы 2013 за то же время могут решить максимум 20 задач, причем любую задачу по физике они решают в два раза быстрее, чем задачу по химии. Каждая задача по химии «стоит» 4 балла, а каждая задача по физике «стоит» 2 балла. Считая, что для решения ребятам предоставляется более 50 задач по каждому предмету и, учитывая способности ребят, можно сделать вывод, что

- 1) Девочки не имеют абсолютные преимущества в решении задач по физике
- 2) Мальчики имеют сравнительные преимущества в решении задач по физике
- 3) Для достижения наилучших результатов решение всех задач по химии стоит поручить только девочкам
- 4) Для достижения наилучших результатов команде необходимо решать только задачи по химии
- 5) Для достижения наилучших результатов мальчики могут решать только задачи по физике, а девочки могут решать только задачи по химии

**17. Представьте, что на рынке стирального порошка 10 фирм конкурировали между собой, а потом объединились и стали принимать решения согласованно. Какие последствия, скорее всего, вызовет такое объединение?**

- 1) Цена стирального порошка вырастет
- 2) Будет продаваться больше стирального порошка
- 3) Суммарная прибыль объединившихся производителей увеличится
- 4) Новость об объединении фирм обрадует покупателей на этом рынке
- 5) Цена стиральных машин может упасть

**18. В основе неравенства доходов лежат следующие причины:**

- 1) различие способностей
- 2) разная ценность принадлежащих людям факторов производства
- 3) прогрессивные подоходные налоги, существующие в большинстве промышленно развитых стран
- 4) различная эффективность использования факторов производства
- 5) различный объем принадлежащих людям факторов производства

**19. Функции спроса и предложения на рынке апельсинов, являющемся рынком совершенной конкуренции, имеют следующий вид:  $Q^D(p)=a-p$ ,  $Q^S(p)=b+p$ , где  $a$  и  $b$  – некоторые положительные константы. Выберите верные утверждения:**

- 1) Если  $a = 10$  и  $b = 3$ , то в равновесии потребители покупают больше апельсинов, чем при  $a = 5$  и  $b = 3$
- 2) Если  $a = 2$  и  $b = 3$ , то в равновесии потребители покупают больше апельсинов, чем при  $a = 1$  и  $b = 3$
- 3) Если  $a = 10$  и  $b = 3$ , то в равновесии потребители покупают апельсины по более высокой цене, чем при  $a = 10$  и  $b = 4$
- 4) Если  $a = 2$  и  $b = 3$ , то в равновесии потребители покупают больше апельсинов, чем при  $a = 2$  и  $b = 4$
- 5) Если  $a = 10$  и  $b = 3$ , то в равновесии потребители покупают апельсины по цене ниже, чем при  $a = 12$  и  $b = 4$

**20. Завершение срока действия патента на изобретение некоторого товара, который пользуется спросом у потребителей, может привести к**

- 1) снижению цены этого товара
- 2) росту объема продаж этого товара

## Экономика

- 3) сокращению объема продаж этого товара
- 4) увеличению цены этого товара
- 5) росту объема производства этого товара

### Часть В Задания В1-В5

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

1. Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.

Проникновение на внутренний рынок страны дешевых товаров зарубежных производителей может приводить к различным изменениям в экономике страны. Так, например, может иметь место \_\_\_\_ (1) суммы налогов, уплачиваемых \_\_\_\_ (2) при приобретении \_\_\_\_ (3) товаров; \_\_\_\_ (4) доходов отечественных фирм-производителей; рост безработицы, и, как следствие, сокращение налоговых \_\_\_\_ (5) с заработной платы при увеличении расходов на выплату пособий по безработице.

- А) покупатель
- Б) продавец
- В) поступления
- Г) кредиты
- Д) рост
- Е) импортный
- Ж) экспортный
- З) снижение

Существительные в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только ОДИН РАЗ. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что в списке слов больше, чем вам потребуется для заполнения пропусков.

Запишите ответ в виде последовательности цифр (номер пропуска в тексте) и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г5Д6Е.

Ответ: 132Г3Ж4Д5А6Е

2. Установите соответствие между изменением функции и фактором, который вызвал это изменение: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИИ	ФАКТОРЫ
1) рост спроса на елочные украшения	А) банкротство фабрик по производству елочных украшений
2) рост предложения елочных украшений	Б) снижение стоимости материалов, необходимых для производства елочных украшений
3) падение спроса на елочные украшения	В) планы многих людей были изменены из-за потери работы в результате экономического кризиса в стране
4) сокращение предложения елочных украшений	Г) рост численности детей в стране

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

## Экономика

3. Функции спроса и предложения на рынке пшеницы в стране А имеют вид:

$$Q^D = 500 - 10P$$

$$Q^S = 50 + 5P$$

В стране Б те же функции заданы следующим образом:

$$Q^D = 200 - 5P$$

$$Q^S = 50 + 10P$$

Определить цену пшеницы на мировом рынке при установлении свободных торговых отношений между странами при условии, что пшеница как товар присутствует в экспорте и импорте только этих двух стран.

Ответ в виде числа запишите без пробелов и каких-либо знаков, не указывая единиц измерения и используя задание чисел такое же, как в условии (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, например, 0,15).

4. Профессор Иван Иванович Иванов решает, куда вложить накопленные сбережения. В банке ему предложили 3 варианта вклада на 3 года с ежегодной капитализацией процентов.

Годовые процентные ставки по разным вкладам заданы в таблице:

	1 вклад	2 вклад	3 вклад
1-ый год	10%	3%	10%
2-ой год	10%	10%	7%
3-ий год	10%	7%	3%

Если у Ивана Ивановича Иванова есть 1 000 000 рублей, и он выбирает наиболее выгодный вариант, какую максимальную сумму дохода он сможет получить через три года?

Ответ в виде числа запишите без пробелов и каких-либо знаков, не указывая единиц измерения и используя задание чисел такое же, как в условии.

5. В стране А производятся товары X и Y, причем максимально возможный объем производства товара X равен 100 шт., а товара Y — 200 шт. Каждый раз, производя дополнительную единицу товара X, страна отказывается от одного и того же количества единиц товара Y. Какое максимальное количество товара Y может произвести страна, если произведет 75 шт. товара X?

Ответ в виде числа запишите без пробелов и каких-либо знаков, не указывая единиц измерения и используя задание чисел такое же, как в условии (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, например, «0,15»).