

1. Что из нижеперечисленного не имеет отношения к определению экономики как науки?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	неограниченные возможности
2	<input type="checkbox"/>	ограниченные ресурсы
3	<input checked="" type="checkbox"/>	бесконечные просторы
4	<input checked="" type="checkbox"/>	ограниченные люди
5	<input type="checkbox"/>	неограниченные потребности

2. У Васи есть 10 рублей, он хочет их все потратить на конфеты или цветные карандаши. Конфеты Вася съест и получит от каждой из них удовольствия на 3 условные единицы, а карандашами он сможет рисовать для художественной школы и получать пятёрки (он всегда получает пятёрки, если приносит готовый рисунок). Каждую пятёрку за рисунки Вася ценит в 2 условные единицы. Одной пачкой карандашей Вася может нарисовать 3 рисунка. Конфеты продаются по 1 рублю за штуку. Вася посчитал, сколько он может купить конфет и пачек карандашей, и понял, что ему всё равно что покупать. Сколько стоила одна пачка карандашей? В ответе напишите только цифру.

Ответ: 2

3. Закон спроса – правило, которое отражает зависимость между ценой товара и нашим желанием его покупать. Какой из вариантов наилучшим образом отражает эту зависимость?

1	<input type="radio"/>	Чем выше цена товара, тем большее количество этого товара мы готовы купить.
2	<input type="radio"/>	Чем выше цена товара, тем меньше продавцов хотят его производить.
3	<input type="radio"/>	Чем ниже цена товара, тем выше его качество.
4	<input checked="" type="radio"/>	Чем ниже цена товара, тем большее количество этого товара мы готовы купить.

4. В городе Разнообразенском живут два очень разных жителя – Ричи Бедный и Пур Богатый. Ричи Бедный зарабатывает 16 разнублей в день, а Пур Богатый – 60 разнублей в день. Ричи обожает яблоки и картошку, Пур же любит французские круассаны и рябчиков.

Счастье Ричи можно измерить как $5 \times Я \times К$, где Я и К – количество яблок и картошки, съеденных сегодня.

Счастье Пура можно измерить как $2 \times Ф \times Р$, где Ф и Р – количество круассанов и рябчиков, съеденных сегодня.

Яблоки стоят 3 разнубля, картошка – 5 разнублей, круассаны – 8 разнублей, а рябчики – 12 разнублей.

Весь свой заработок за день Ричи и Пур тратят на еду. Кто из них счастливее? Ответ запишите в формате Имя Фамилия.

Ответ: Ричи Бедный

5. Почему государство просто не напечатает и не раздаст всем много денег?

1	<input type="checkbox"/>	Потому что жадные чиновники не хотят давать людям денег
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Потому что раздача всем людям денег не сделает нас богаче, ведь товаров и услуг останется столько же, просто все будут знать, что денег стало больше, и будут просить за товары и услуги более высокую цену.
3	<input type="checkbox"/>	Потому что раздача всем людям денег сделает их богаче, а богатым людям нужны более качественные товары, которые негде взять.
4	<input type="checkbox"/>	Потому что государство не может печатать деньги.
5	<input type="checkbox"/>	Потому что это несправедливо, деньги нужно не печатать, а отбирать у богатых и отдавать бедным.

6. Банк принимает вклады у людей и обещает им вернуть через год в три раза больше денег. Чтобы заработать недостающее количество денег и ещё немного прибыли для себя, Банку надо выдавать кредиты на год другим людям. Как может соотноситься сумма, которую Банк выдаёт в кредит, с суммой, которую заёмщик должен вернуть в конце года?

1	<input type="radio"/>	Заёмщик возвращает в два раза меньше, чем взял в кредит
2	<input type="radio"/>	Заёмщик возвращает столько же, сколько взял в кредит.
3	<input checked="" type="radio"/>	Заёмщик возвращает в четыре раза больше, чем взял в кредит.
4	<input type="radio"/>	Заёмщик ничего не возвращает.
5	<input type="radio"/>	Заёмщик возвращает в два раза больше, чем взял в кредит

7. Адам и Ева запасают яблоки на холодные месяцы. Осенью яблоки ещё свежие и содержат 90 % воды. Однако с наступлением зимы они моментально усыхают, снижая влажность до 60 %. За осень Адам съедает 10 кг яблок, Ева съедает 8 кг, и ещё 2 кг идёт на корм Змию. Зимой Ева садится на диету к лету и ест только 5 кг яблок, Змий впадает в спячку, а Адам съедает столько же яблок, сколько и осенью. Рассчитайте, сколько свежих яблок им нужно собрать, чтобы не умереть с голоду осенью и зимой.

Ответ: 80 кг

8. В одном и том же магазине две литровые коробки молока одинаковой жирности стоят 40 (оно называется «Молоко») и 140 рублей (оно называется «Молочко»). С чем из нижеперечисленного это может быть связано?

1	<input type="checkbox"/>	Для хранения «Молока» используются более дорогие коробки.
---	--------------------------	---

2	<input checked="" type="checkbox"/>	«Молочко» привезли из-за границы, а «Молоко» произвели внутри страны.
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Коров, молоко которых идёт на «Молочко», кормят более дорогим кормом.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	«Молоко» производится большим молочным заводом, а «Молочко» – маленькой фермой.
5	<input type="checkbox"/>	Всё вышеперечисленное.

9. Все нужные нам вещи (блага) можно отнести к одной из двух категорий: свободным и экономическим благам. К свободным относится то, что мы можем потреблять бесплатно, в неограниченном количестве. К экономическим же относится то, количество чего ограничено, ради чего нам приходится отказаться от каких-то других благ, за что приходится платить. Что из нижеперечисленного является свободным благом?

1	<input type="checkbox"/>	каша на завтрак в детском саду
2	<input type="checkbox"/>	бесплатное высшее образование
3	<input checked="" type="checkbox"/>	воздух
4	<input type="checkbox"/>	помидоры, выращенные мамой на даче
5	<input checked="" type="checkbox"/>	солнечный свет

10. Антон отправился в магазин за принадлежностями для школы, ему нужно было купить карандаш, линейку и циркуль. К сожалению, большая часть ценников потерялась, известно было только, что линейка стоит 5 рублей. Продавец работал с канцелярскими товарами уже много лет и смог подсказать Антону, что циркуль и линейка вместе стоят столько же, сколько карандаш, циркуль с карандашом суммарно в пять раз дороже линейки, в то время как циркуль в два раза дешевле, чем карандаш и линейка вместе. Сколько стоил карандаш? А циркуль? Запишите ответ через запятую.

Ответ: 15, 10

11. Объясните, почему при внезапном повышении цен на апельсины цены на мандарины тоже растут:

1	<input type="radio"/>	Продавцы фруктов считают, что оранжевый цвет снова в моде, поэтому завышают цену не только на мандарины, но еще и на хурму.
2	<input type="radio"/>	Недобросовестные продавцы пытаются выдать мандарины за маленькие
3	<input checked="" type="radio"/>	Мандарины являются близкими заменителями апельсинов, поэтому при повышении цен на апельсины спрос на мандарины растёт.
4	<input type="radio"/>	Мандарины вкуснее, поэтому и стоят дороже.

12. Постоянные издержки (FC) – это затраты на производство товаров и услуг, которые не зависят от количества произведённых нашей компанией товаров и услуг (например, ежемесячная плата за аренду офиса, плата за лицензию на производство и т. д. Сколько бы мы ни производили единиц товара, нам всё равно каждый месяц

придётся отдать какую-то фиксированную сумму за аренду и каждый год – какую-то другую фиксированную сумму за лицензию). Средние постоянные издержки (AFC) – это фиксированные издержки в пересчёте на единицу продукции (назовём количество произведённых товаров или услуг Q). Они рассчитываются по формуле: $AFC = FC/Q$. При росте количества произведённых товаров или услуг (Q) что происходит с AFC? Количество произведённых товаров и услуг может быть только целым.

1	<input type="radio"/>	AFC увеличиваются при росте Q
2	<input type="radio"/>	FC не зависят от Q , значит, и AFC не зависят от Q , поэтому AFC никак не меняются.
3	<input type="radio"/>	AFC могут как увеличиться, так и уменьшиться – в зависимости от того, насколько сильно увеличится Q
4	<input checked="" type="radio"/>	AFC сокращаются при увеличении Q .

13. Катя и Петя вместе делают домашнюю работу. Всего им нужно решить 4 задачи по математике и сделать 7 упражнений по русскому языку. За один час Петя успевает либо решить 4 задачи по математике, либо сделать одно задание по русскому языку. За то же время Катя может решить 2 задачи по математике либо сделать 3 упражнения по русскому языку. За какое наименьшее количество часов они могут справиться с домашней работой?

Ответ: 2

14. Замечено, что при падении цен на мониторы увеличивается число покупок клавиатур. С чем это, скорее всего, связано?

1	<input type="radio"/>	Много новых мониторов являются сенсорными. Накупив со скидкой сенсорных мониторов, некоторые люди понимают, что нет ничего лучше старой доброй клавиатуры, и возвращаются за ней в магазин
2	<input checked="" type="radio"/>	Мониторы и клавиатуры являются дополняющими друг друга товарами, поскольку для полноценной работы на компьютере тяжело обойтись без обеих этих составляющих
3	<input type="radio"/>	Клавиатуры часто ломаются, поэтому люди покупают их впрок, на будущее, сразу по несколько штук
4	<input type="radio"/>	Сэкономленные на мониторе деньги людям сразу же хочется потратить на что-то ещё, а расположенные на видном месте новенькие клавиатуры привлекают внимание покупателей
5	<input type="radio"/>	Люди покупают несколько клавиатур, чтобы несколько человек сразу могли набирать текст на одном компьютере

15. Среди перечисленного ниже выберите все услуги:

1	<input checked="" type="checkbox"/>	стрижка котов
---	-------------------------------------	---------------

2	<input type="checkbox"/>	пластиковый нос
3	<input type="checkbox"/>	офис Центробанка
4	<input checked="" type="checkbox"/>	сдача в аренду офиса Центробанка
5	<input checked="" type="checkbox"/>	надувание воздушных шаров