



**№6.** Что из перечисленного является естественной монополией и подлежит регулированию со стороны антимонопольных служб государства:

- 1) деятельность единственного в городе кинотеатра;
- 2) деятельность поставщика электроэнергии;
- 3) деятельность единственной в городе службы такси;
- 4) деятельность единственной в городе платной клиники.

**№7.** В чем состоит главное преимущество привилегированных акций?

- 1) привилегированные акции дороже, чем обыкновенные;
- 2) по привилегированным акциям дивиденды гарантированы, а вот по обыкновенным — нет;
- 3) владелец привилегированных акций может голосовать на собраниях акционеров;
- 4) привилегированная акция позволяет её владельцу покупать продукцию собственного предприятия со скидкой.

**№8.** Какие из санкций оказывают наибольшее негативное влияние на показатели деятельности ПАО «Северсталь» Вологодской области?

- 1) уход с рынка иностранных компаний;
- 2) прекращение международной торговли;
- 3) арест золотовалютных резервов России;
- 4) отмена премьеры фильма «Бэтмен».

**За каждый правильный ответ – 3 балла. Всего за задания 5-8 – 12 баллов**

**Укажите все правильные ответы и ни одного неправильного**

**№9.** В экономической модели «кривая производственных возможностей» сдвиг линии КПВ вправо только вдоль оси ОХ означает:

- 1) повышение эффективности производства товара, объем производства которого отложен на оси ОХ;
- 2) снижение эффективности производства товара, объем производства которого отложен на оси ОУ;
- 3) повышение цены товара, объем производства которого отложен на оси ОХ;
- 4) расширение производства товара, объем производства которого отложен на оси ОХ, вследствие увеличения объема используемых ресурсов, пригодных для производства только данного товара.

**№10.** К сдвигу кривой спроса на шубы из натурального меха приведут следующие факторы:

- 1) вхождение в моду шуб из искусственного меха;
- 2) рост доходов женщин среднего возраста;
- 3) снижение ставок на потребительские кредиты;
- 4) введение торговых пошлин на импорт натурального меха.

**№11.** Назовите виды обеспечения кредита

- 1) залог;
- 2) справка 2 НДФЛ;
- 3) поручитель;
- 4) страхование.

**№12.** Отметьте верные суждения об эластичности спроса

- 1) эластичность спроса по доходу для товаров первой необходимости находится в интервале от 0 до 1;
- 2) эластичность спроса зависит от доходов потребителей;
- 3) по углу наклона кривой спроса невозможно сделать вывод о значении ценовой эластичности;
- 4) абсолютно эластичный спрос - это спрос покупателя, готового приобрести фиксированное количество товара по любой цене.

**За каждый правильный ответ – 5 баллов (если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего)**

**Всего за задания 9-12 – 20 баллов**

#### **Задания с кратким ответом**

**№13.** Зависимость выручки от объёма продаж на рынке товара Z задана функцией  $TR = 1275Q - 0,43Q^2$  (где Q - количество товара Z (тыс. шт.)). Сколько товара будет куплено по цене 630 рублей? (в ответ запишите только число в тысячах штук)

**№14.** Обратные спрос и предложение на рынке валенок для зимней рыбалки задаются уравнениями  $P_d = 50 - 2Q$  и  $P_s = 5Q - 150$ . Найдите равновесное количество на данном рынке. (ответ округлите до целых)

**№15.** Инвестор купил за 800 Р облигацию номиналом 1 200 Р и со сроком погашения

ровно через год. Купонная доходность бумаги составляет 10%. Посчитайте, какую прибыль получит инвестор, если продержит бумагу до погашения. (Ответ дайте в рублях, округлив до целых)

**№16.** Даша может купить товары А, В, С и D по ценам  $P(A) = 1000$ ,  $P(B) = 2000$ ,  $P(C) = 2500$ ,  $P(D) = 4000$  руб. соответственно. Её общая полезность от потребления этих товаров представлена в таблице. Так, купив 2 единицы товара А и 3 единицы товара В, она получит  $3600 + 6100 = 9700$  единиц полезности. Помогите Даше определить, какую наибольшую полезность она может получить, потратив не более 30 000 руб., и укажите её в ответе. (Можно покупать только целое количество единиц каждого товара)

Общая полезность потребления товаров

	Количество единиц									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	2000	3600	5100	6400	7200	8000	8500	8900	8900	8900
B	2100	4100	6100	7800	9200	10200	11100	12000	12200	12200
C	2900	5100	7100	8700	9800	10900	11800	12600	12700	12700
D	2900	5400	7200	8800	10100	10700	11100	11300	11400	11400

**За каждый правильный ответ – 6 баллов**

Для получения максимального балла за задания с кратким ответом участнику достаточно написать правильный ответ. Приводить решение не требуется

**Всего за задания 13-16 – 24 балла**

### Задания с развернутым ответом (решением)

**№17.** Обнимашки являются очень популярным товаром. Спрос на обнимашки предъявляют 3 группы потребителей:

$$Q_{d1} = 150 - 3P, Q_{d2} = 100 - 5P, Q_{d3} = 60 - 4P,$$

где  $Q_d$  — количество обнимашек, которые нужны потребителям, а  $P$  — цена обнимашки в ден. ед. Определите:

- функцию общего спроса на обнимашки  $Q_D(P)$ ;
- функцию предложения обнимашек, если бесплатно предлагается 12 обнимашек, функция предложения линейна, а увеличение цены обнимашек на 1 ден ед. повышает величину предложения на 6 обнимашек;
- равновесие на рынке обнимашек.

**Всего за задание – 12 баллов**

**№18.** Издержки фирмы «Весёлый питончик» на производство надувных зелёных шариков в виде змеек описываются следующей функцией:

$$TC(Q) = 2Q^2 + 20Q + 400,$$

где  $Q$  — количество произведённых фирмой шариков.

а) Определите оптимальный объём выпуска, постоянные и переменные издержки, а также прибыль фирмы «Весёлый питончик», если надувных питончиков на рынке можно реализовать в любых количествах по 100 ден. ед. за штуку.

б) На рынке произошло падение цен на надувных питончиков на 24%. Чему равна максимальная прибыль «Весёлого питончика» в этом случае? Стоит ли фирме продолжать производство после падения цены, если «Весёлый питончик» пока не может покинуть рынок?

в) После падения цены фирме «Весёлый питончик» предложили вариант изменения технологии производства шариков, при котором переменные издержки сократятся в 2 раза при каждом объёме выпуска продукции, а постоянные — увеличатся в 2 раза. Стоит ли соглашаться на это предложение? Какую наибольшую прибыль фирма может получить при его реализации?

**Всего за задание –12 баллов**

**№19.** Если в Безоблачной стране работу потеряет 7 млн. человек, то уровень безработицы увеличится на 5%. Определите экономически активное население Безоблачной страны. (Ответ дайте в млн. человек, округлив до целых)

**Всего за задание –4 балла**

**№20.** Для производства одного суперблина в кондитерской «Вкусняшки для всех» нужны 2 яйца, 3кг муки и 1 кг сахара, а для производства одного пирожного "Корзинища" нужны 4 яйца, 1 кг муки и 3 кг сахара. На кухне кондитерской есть 1000 яиц, 600 кг сахара и 600 кг муки. Найдите максимальную выручку кондитерской, если цена суперблина 300 руб., а цена пирожного 240 руб.

**Всего за задание– 12 баллов**