



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН



ШИФР участника

8-08

(Зачисляется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике НОЦ ИСЭРТ РАН

Тихомирова Анна Сергеевна

Фамилия, имя, отчество участника

8 класс МОУ "Лицей №32" г. Вологда

Класс, наименование образовательной организации

г. Вологда, Вологодская область

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Анна

Подпись участника

15 февраля 2017 года

408.
Т1

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ (5-8 КЛАССЫ)

Ответы на задания части А.
Отметьте в таблице правильные ответы.

| № вопроса | Ответ | | | | |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | | <input checked="" type="radio"/> А 1 | | | Б |
| 2 | | <input checked="" type="radio"/> А 0 | | | Б |
| 3 | | А | | | <input checked="" type="radio"/> Б 1 |
| 4 | | <input checked="" type="radio"/> А 0 | | | Б |
| 5 | А | Б | В | | <input checked="" type="radio"/> Г 2 |
| 6 | А | Б | <input checked="" type="radio"/> В 2 | | Г |
| 7 | А | Б | В | | <input checked="" type="radio"/> Г 2 |
| 8 | А | Б | В | | <input checked="" type="radio"/> Г 2 |
| 9 | А | Б | <input checked="" type="radio"/> В 0 | | Г |
| 10 | А | <input checked="" type="radio"/> Б 2 | В | | Г |
| 11 | А | Б | В | | <input checked="" type="radio"/> Г 2 |
| 12 | <input checked="" type="radio"/> А 2 | Б | В | | Г |
| 13 | А | <input checked="" type="radio"/> Б | <input checked="" type="radio"/> В | Г | Д 3 |
| 14 | <input checked="" type="radio"/> А | <input checked="" type="radio"/> Б | В | Г | Д 0 |
| 15 | <input checked="" type="radio"/> А | Б | В | Г | <input checked="" type="radio"/> Д 0 |
| 16 | А | Б | В | <input checked="" type="radio"/> Г | <input checked="" type="radio"/> Д 0 |

14

Часть Б

Задача №1

1) $100\% - 12\% + 13\% + 2\% - 1\% = 94\%$
 $100\% - 94\% = 3\%$

Ответ: курс упал на 3%

2) На третий день курс был самым высоким.

$100\% - 12\% + 13\% + 2\% = 103\%$

Самым низким курс был в первый день, так как упал на максимальное количество процентов $100\% - 12\% = 88\%$.

Задача №2

1) Маршрут от Кадуя до Бадаево:

Кадуя - Лохово - Лшишкино - Бадаево

$2 + 5,5 + 4 = 11,5$ тысяч рублей - тариф на перевозку 1 вагона

Маршрут от Лохово до Бадаево:

Лохово - Лшишкино - Бадаево

$5,5 + 4 = 9,5$ тысяч рублей

2) $15 \cdot 16,5$ тыс. руб. = 247,5 тыс. рублей

$3 \cdot 9,5$ тыс. руб. = 28,5 тыс. рублей

$28,5$ тыс. руб. + $247,5$ тыс. рублей = 276 тыс. рублей

Ответ: 276 000 рублей - общая стоимость перевозки продукции

Часть В
Задача №3

1) Страна В будет специализироваться на выпуске пшеницы, т.к. 1 тонну она может произвести за 10 часов, а не 1 тонну риса за 14 часов. Страна А будет специализироваться на выпуске риса, так как время его производства (1 тонны) на 10 часов меньше, чем время производства пшеницы.

2) В стране А 1 т. пшеницы - 30 ч; 1,3 т. риса = $20 \cdot 1,3 = 26$ ч., выгода в часах = $30 - 26 = 4$

В стране Б 1 т. пшеницы - 10 ч; 1,3 т. риса = $15 \cdot 1,3 = 19,5$ ч. В стране Б такой обмен не будет выгодным.

Часть В

1. Промышленное производство в России превышает только некоторые показатели США. Это нефть, естественный газ, алюмин, сталь, железная руда (товарная). Можно сказать, что наиболее развито промышленное производство в России в сфере добычи полезных ископаемых и металлов, так как по данным 2009 года именно эти показатели выше данных США.

а) Первая проблема вызвана недостаточной оснащенностью рабочих мест компьютерами. Следовательно, руководителю данного небольшого комбината необходимо выделить деньги на покупку компьютеров. Цена покупки будет большой, но благодаря этому увеличится скорость обмена информацией между работниками предприятия, и, следовательно, увеличится производительность труда. Благодаря компьютерам руководитель сможет систематизировать документы и время не будет тратиться на их восстановление, а так же сократятся затраты, что приведет к увеличению прибыли, которая сможет закрыть расходы на покупку компьютеров.

б) Ключевой проблемой в отсутствие системы учета предложений. Эта система давала бы возможность выслушать действительно важные идеи, предложения, которые могли бы повысить производительность. Если руководитель предприятия решил эту проблему, установив систему учета предложений, то прибыль бы выросла.

в) Третью можно решить путем повышения квалификации работников, в данном случае руководителей, в сфере психологических наук. На это потребуются некоторые денежные средства, но эти расходы сможет окупить увеличение прибыли. Коммуникации в сфере звена руководитель - подчиненный очень важны, так как за счет этого может расти производительность труда подчиненных, а именно поэтому увеличиваются доходы предприятия. Менеджеры на данном этапе комбината недооценивают значимость коммуникаций для успешного развития, и они неправы. Коммуникации очень важны для развития.