

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН
2016/17 УЧЕБНЫЙ ГОД
ЗАОЧНЫЙ ТУР
7 – 8 КЛАСС

ЧАСТЬ А

Выберите единственный правильный ответ (за каждый правильный ответ 5 баллов).

1. Иван Смирнов после окончания средней школы мог бы пройти краткосрочное обучение по профессии «Машинист электропоезда» и зарабатывать 80000 рублей в месяц или устроится работать консультантом по продажам и получать вознаграждение 120000 рублей, но он решил поступить в машиностроительный университет и стать студентом. Определите альтернативную стоимость выбора Ивана Смирнова?

а) Альтернативной стоимостью будет упущенная выгода в виде заработка машиниста 80000 рублей в месяц.

б) Альтернативной стоимостью будет упущенная выгода в виде заработка консультантом по продажам в размере 120000 рублей в месяц.

в) Альтернативной стоимостью будет упущенная выгода в виде всех возможных заработков 200000 рублей в месяц.

г) Нет верного ответа.

2. На предприятии ЗАО «Логистик», производящем гофрированную тару и упаковку, работает 300 человек. За одну рабочую смену (12 часов) предприятие выпускает 1000 единиц продукции. После пуска автоматизированной линии на предприятии было сокращено 15% рабочих мест, но при этом увеличился выпуск продукции на 180 единиц за одну смену. Определите, сколько работников было сокращено и на сколько увеличилась производительность труда за один день, после пуска автоматизированной линии?

а) Было сокращено 30 человек, производительность труда увеличилась на 36%.

б) Было сокращено 30 человек, производительность труда увеличилась на 56%.

в) Было сокращено 45 человек, производительность труда увеличилась на 40%.

г) Было сокращено 45 человек, производительность труда увеличилась на 36%.

Решите задания.

3. Предприятие ООО «Завод-бетон» тратит на выпуск 125 единиц продукции 500 тыс. рублей и хочет получить 25% прибыли. Сколько будет составлять цена продукции в этом случае (5 баллов)?

4. В микрорайоне «Заречье» г. Вологды есть 2 супермаркета: «Двочка» и «Триумф». Первый, с целью увеличения объема продаж, снижает цену на 20%. Второй – каждому покупателю дает дополнительно 20% продукции бесплатно. Есть ли разница, где делать покупки, если изначально цены были одинаковы? Ответ поясните (10 баллов).

5. Соотнесите номинал российской купюры с городом, который на ней изображен (5 баллов).

1	5 рублей	А	Красноярск
2	10 рублей	Б	Санкт-Петербург
3	50 рублей	В	Ярославль
4	100 рублей	Г	Новгород
5	1000 рублей	Д	Москва

ЧАСТЬ Б

6. Предприятие в апреле, мае и июне перевыполняло план на 8% в каждом месяце по сравнению с перевыполненным планом каждого предыдущего месяца. На сколько процентов был перевыполнен среднемесячный план за все три месяца (8 баллов)?

7. Предприятие ООО «Велторг» производит запчасти для велосипедов. В *таблице 1* представлены данные об объёмах выпуска продукции, количестве работников и рабочих дней, ставке заработной платы. Определите и внесите данные в таблицу по следующим показателям:

- 1) предельный продукт труда;
- 2) переменные издержки (тыс. руб.);
- 3) предельные издержки (тыс. руб.) (10 баллов).

Таблица 1

Количество работников в день	Объёма выпуска продукции, шт., в день	Предельный продукт труда	Ставка заработной платы, тыс. руб.	Переменные издержки	Предельные издержки
0	0		18		
10	100		18		
20	290		18		
30	350		18		
40	560		18		
50	850		18		
60	1160		18		
70	1630		18		
80	1830		18		
90	2280		18		
100	2280		18		

8. АО «Капитал» было учреждено тремя юридическими лицами. В 2015 году АО «Капитал» получило прибыль. На выплату дивидендов было выделено 4% от общей суммы прибыли и распределено в следующей последовательности: участник №1 получил 4500 рублей, участник №2 – 3500 рублей, участник №3 – 2000 рублей. Определите, сколько составила общая сумма прибыли АО «Капитал» в 2015 году. Рассчитайте долю каждого участника в АО «Капитал». Установите, сколько получит участник №1, если общий фонд для выплаты дивидендов составит 8000 рублей (12 баллов).

ЧАСТЬ В

Анализ качественной ситуации и ответы на вопросы. После прочтения текста ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными.

9. В вологодском офисе компании Playrix, занимающейся разработкой игр для мобильных устройств, работает команда разработчиков. Глава компании оценил, что для обеспечения большей прибыли и завоевания большей доли на рынке необходимо повысить их квалификацию. Однажды по электронной рассылке он получил письмо одной фирмы, в котором бесплатно предлагалось повысить уровень квалификации разработчиков, однако срок действия этого предложения очень ограничен. Обдумав его, глава Playrix решил отказаться, так как, по его мнению, прибыль Playrix в итоге даже уменьшится. Чем обосновано решение руководителя? Обоснуйте его позицию, используя экономический анализ ситуации (20 баллов).

10. В 2001 году впервые в России была введена плоская шкала налогообложения доходов физических лиц на уровне 13% независимо от общего объема доходов. Во многих зарубежных странах распространена практика применения прогрессивной шкалы подоходного налога с физических лиц, который может колебаться от 0 до 50% с дохода. Как Вы считаете, какая модель лучше, учитывая, что налог на доходы физических лиц – один из важнейших рычагов экономического регулирования в государстве, обеспечивающих поступление доходов в бюджеты регионального и местного уровней? Ответ обоснуйте (20 баллов).