

Многопрофильная инженерная олимпиада

«Звезда»

ЭКОНОМИКА

9 КЛАСС

Задание 1 (10б.)

Укажите наиболее полное с современной точки зрения определение рынка:

- А) место купли-продажи товаров;
- Б) совокупность потребителей;
- В) совокупность продавцов и покупателей, других участников, обеспечивающих ценность продукта и успех сделки;
- Г) взаимодействие спроса и предложения.

Задание 2 (10б.)

Стратегия средних цен может быть представлена в виде:

- А) стратегии проникновения на рынок;
- Б) стратегии нейтрального ценообразования;
- В) стратегии следования за лидером;
- Г) правильно Б) и В).

Задание 3 (10б.)

На стадии роста продаж жизненного цикла изделия:

- А) затраты растут;
- Б) конкуренция отсутствует;
- В) потребители чувствительны к изменению цены;
- Г) возможно применение стратегии и высоких цен, и средних, и низких.

Задание 4 (30б.)

Известна кривая спроса $D(P)=24-5P$. Определить, какое количество товара потребители готовы приобрести по цене $P=3$ руб.

Задание 5 (40б.)

Определите величину (процент) физического износа ленточного конвейера на 1 января 2015 г, если он установлен в 2012 г, а срок полезного использования составляет 5 лет.

Многопрофильная инженерная олимпиада

«Звезда»

ЭКОНОМИКА

10 КЛАСС

Задание 1 (10б.)

На рынке тортов действуют 3 производителя, предлагающие 9 марок тортов. В результате исследований было установлено, что между 9 марками ощутимых различий нет, следовательно, наилучшим выбором является самая дешевая марка. Это пример:

- А) монополии;
- Б) гетерогенной олигополии;
- В) гомогенной олигополии;
- Г) чистой конкуренции.

Задание 2 (10б.)

Под предприятием в России понимается:

- А) хозяйственный субъект для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей.
- Б) самостоятельный хозяйственный субъект, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.
- В) самостоятельный хозяйственный субъект для производства продукции, выполнения работ в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.
- Г) самостоятельный хозяйственный субъект, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в некоммерческих целях.

Задание 3 (10б.)

При расчете уровня безубыточности в рамках оценки эффективности ценовых решений в условиях неопределенности и риска под «безубыточным» понимается объем продаж, при котором:

- А) чистая прибыль становится равной нулю;
- Б) чистая прибыль больше нуля;
- В) балансовая прибыль равна нулю.

Задание 4 (40б.)

Установите среднегодовую стоимость основных средств, если их стоимость (тыс. руб.) в течение года составляла:

на 1 января	45 250	на 1 июля	47 200
на 1 февраля	46 050	на 1 августа	47 400
на 1 марта	46 000	на 1 сентября	47 100
на 1 апреля	45 750	на 1 октября	46 900
на 1 мая	45 750	на 1 ноября	46 920
на 1 июня	45 600	на 1 декабря	47 300
		на 31 декабря	47 700

Задание 5 (30б.)

Предприятие выпускает кровельное покрытие. Себестоимость изготовления 1 м² покрытия 80 руб. Приемлемая для производителя рентабельность – 20% к затратам. Ежемесячный объем производства 9 тыс. м². Рассчитайте чистую прибыль от реализации продукции при условии 100 %-го сбыта выпущенной продукции.

Многопрофильная инженерная олимпиада

«Звезда»

ЭКОНОМИКА

11 КЛАСС

Задание 1 (10б.)

Учетная ставка процента растет:

- А) кредиты становятся более дорогими;
- Б) фирмы берут меньше кредитов;
- В) фирмы берут больше кредитов;
- Г) денежная масса в обращении уменьшается;
- Д) денежная масса в обращении увеличивается.

Задание 2 (10б.)

Моральный износ – это:

- А) утрата основными фондами своей стоимости и потребительской стоимости в зависимости от физического состояния вследствие создания новых, более совершенных основных фондов;
- Б) утрата основными фондами своей стоимости и потребительской стоимости независимо от физического состояния вследствие создания новых, более совершенных основных фондов;
- В) утрата основными фондами своей стоимости и потребительской стоимости вследствие изменения объема производства;
- Г) утрата оборотными фондами своей стоимости и потребительской стоимости независимо от физического состояния вследствие создания новых, более совершенных основных фондов.

Задание 3 (10б.)

Под реальными инвестициями в коммерческой деятельности понимают:

- А) капитальные вложения в строительство, приобретение, реконструкцию и обновление действующих основных фондов, а также вложения средств в создание материальных производственных ресурсов, необходимых для последующего потребления;
- Б) вложения в размере не менее одного миллиона рублей в строительство, приобретение, реконструкцию и обновление действующих основных фондов, а также вложения средств в создание материальных производственных ресурсов, необходимых для последующего потребления;
- В) капитальные вложения только в приобретение основных фондов, а также вложения средств в создание материальных производственных ресурсов, необходимых для последующего потребления;
- Г) капитальные вложения в строительство, приобретение, реконструкцию и обновление действующих основных фондов.

Задание 4 (30б.)

Годовой выпуск на предприятии составил 500 шт. Затраты на весь выпуск 92 000 руб., в т.ч. постоянные затраты всего 32 000 руб., переменные затраты на 1 ед. – 120 руб. Цена единицы продукции 200 руб./шт.

1. Постройте график безубыточности и определите критический выпуск.
2. Определите критический выпуск при увеличении цены до 220 руб.
3. Определите критический выпуск при увеличении переменных расходов на 10%.

Задание 5 (40б.)

Установите остаточную стоимость основных средств электролитного цеха на 1 января 2011 г. по следующим данным:

Наименование объекта	Количество единиц	Год ввода	Стоимость единицы, руб.	Норма амортизации, %
Здание корпуса	1	1977	11 000 000	2,0
Трубопроводы стальные	1	2007	402 000	10,0
Ковш вакуумный	1	2006	203 000	10,0
Ковш вакуумный	1	2002	212 000	10,0

Решение:

Наименование объекта	Износ	Остаточная стоимость, руб.
Здание корпуса		
Трубопроводы стальные		
Ковш вакуумный		
Ковш вакуумный		

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ К ОЛИМПИАДЕ ПО ЭКОНОМИКЕ
9 КЛАСС**

№ Задания	Вариант 1	Баллы
1	В	10
2	Б	10
3	В	10
4	$D=24-5*3=9$ единиц	30 полное решение 10 промежуточные значения или только ИТОГОВЫЙ ответ
5	60%	40 полное решение 10 промежуточные значения или только ИТОГОВЫЙ ответ

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ К ОЛИМПИАДЕ ПО ЭКОНОМИКЕ
10 КЛАСС**

№ Задания	Вариант 1	Баллы
1	Б	10
2	Б	10
3	А	10
4	$45250+46\ 050+46000+45750+45750+45600+47200+47400+47100+46900+46920+47300+47700)/(13-1)=50410$	40 полное решение 25 рассчитаны промежуточные значения полностью 10 рассчитаны промежуточные значения частично
5	Прибыль= $80*1,2*9000-80*9000=144\ 000$	30 полное решение 20 рассчитаны промежуточные значения полностью 10 рассчитаны промежуточные значения частично

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ К ОЛИМПИАДЕ ПО ЭКОНОМИКЕ

11 КЛАСС

№ Задания	Вариант 1	Баллы															
1	А, Б, Г	10															
2	Б	10															
3	А	10															
4	<p>ТБ=Постоянные затраты, всего / (Цена – переменные затраты, на 1 ед)</p> <p>1. ТБ=32 000 / (200-120) = 400 шт</p> <p>2. ТБ=32 000 / (220-120) = 320 шт</p> <p>3. ТБ=32 000 / (200-132) = 471 шт</p>	<p>30 полное решение</p> <p>20 рассчитаны</p> <p>2 пункта</p> <p>10 рассчитан 1 пункт</p>															
5	<p>Износ=(Первоначальная стоимость*Норма амортизации*Число лет эксплуатации) / 100</p> <p>Остаточная стоимость=Первоначальная стоимость - износ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Наименование объекта</th> <th style="width: 15%;">Износ</th> <th style="width: 50%;">Остаточная стоимость, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Здание корпуса</td> <td>7 480 000</td> <td>11 000 000 – 7 480 000 = 3 520 000</td> </tr> <tr> <td>Трубопроводы стальные</td> <td>160 800</td> <td>402 000-160 800 = 41 200</td> </tr> <tr> <td>Ковш вакуумный</td> <td>101 500</td> <td>203 000-101 500 = 101 500</td> </tr> <tr> <td>Ковш вакуумный</td> <td>190 800</td> <td>212 000-190 800 = 21 200</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование объекта	Износ	Остаточная стоимость, руб.	Здание корпуса	7 480 000	11 000 000 – 7 480 000 = 3 520 000	Трубопроводы стальные	160 800	402 000-160 800 = 41 200	Ковш вакуумный	101 500	203 000-101 500 = 101 500	Ковш вакуумный	190 800	212 000-190 800 = 21 200	<p>40 полное решение</p> <p>25 рассчитан износ</p> <p>10 рассчитаны промежуточные значения</p>
Наименование объекта	Износ	Остаточная стоимость, руб.															
Здание корпуса	7 480 000	11 000 000 – 7 480 000 = 3 520 000															
Трубопроводы стальные	160 800	402 000-160 800 = 41 200															
Ковш вакуумный	101 500	203 000-101 500 = 101 500															
Ковш вакуумный	190 800	212 000-190 800 = 21 200															