

\* سوال ۷۱: کدام یک از موارد زیر بر افزایش تولید منجر می‌گردد؟

\* گزینه ۲ صحیح است؛ اندازه وابسته‌های تولید بزرگتر منجر به افزایش ظرفیت نمی‌گردد.

\* سوال ۷۲: گزینه ۱ صحیح است، در الگوریتم آکالک، تعداد طرح‌ها می‌تواند منفی باشد.

\* سوال ۷۳: گزینه ۴ صحیح است. محاسبه تعداد نیروی انسانی به روش فرانسوی:

$$F_i = \frac{T_i P_i}{M_i U_i}$$

$$F_1 = \frac{1,28 \times 500}{8 \times 6} \approx 2$$

$$F_2 = \frac{1,172 \times 500}{8 \times 6} \approx 3$$

$$F_3 = \frac{1,28 \times 500}{8 \times 6} \approx 2$$

$$F_4 = \frac{0,76 \times 500}{8 \times 6} \approx 1$$

$$F_5 = \frac{0,59 \times 500}{8 \times 6} \approx 1$$

$$F_7 = \frac{2,18 \times 500}{8 \times 6} \approx 4$$

$$2 + 3 + 2 + 1 + 1 + 4 = 13$$

آگهی‌های کاربردی تخصصی صنایع

www.iehouse.org

\* سوال ۷۴: گزینه ۲ صحیح است.

$$a = 0,5 + 2 + 1$$

$$t = 1$$

$$b = 1,5 + 0,2$$

$$N = \frac{a+b}{a+t} = \frac{2,5+1}{2,5+1,7} = 2,54$$

www.iehouse.org

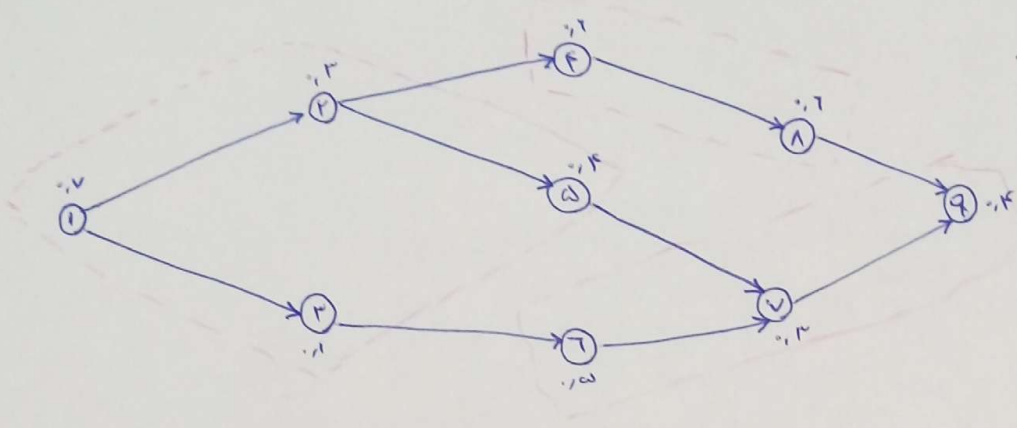
۲,۵  $\left\{ \begin{array}{l} 2 \rightarrow x \\ 3 \rightarrow \text{ایزوتروپوس شود} \end{array} \right.$

$$m(a+b) = 3(2,5 + 1,7)$$

$$= 3(5,2) = 15,6$$

زمان تعیین توسط ایزوتروپوس می‌گردد:

\* سوال ۷۵: گزینه ۳ صحیح است.



خانه مهندسی صنایع  
www.iehouse.org  
@iehouse

میان در دسترس =  $8 \times 6 - (2 \times 15) = 45$

$T_c = \frac{45}{3} = 15$

$\sum t_i = 3,9$

گزینه ۲ صحیح است.  
 $\Rightarrow R_a = \frac{\sum t_i}{n \times T_c} = \frac{3,9}{3 \times 15} = \frac{3,9}{45} \approx 8,7\%$

\* سوال ۷۶: در سوال گفته است که ورود و خروج کالا با یکم برابرند، در نتیجه  $C_i$  همه با هم برابر است. پس اگر ایستگاه مخمزی دارد نزدیک درب انبار قرار می‌گیرد. یعنی کلای B و گزینه ۲ صحیح است.

\* نکته سوال:  $\frac{C_i}{A_i}$

www.iehouse.org  
خانه مهندسی صنایع

\* سوال ۷۷: گزینه ۱ صحیح است. محفوز ماطله سیستم به جواب گفته محفوز ماطله است.

www.iehouse.org

\* سوال ۷۸: گزینه ۳ صحیح است. این سوال ششم سوال ۸۰ است.

\* سوال ۷۹: گزینه ۴ صحیح است.

x	w <sub>i</sub>	Σ w <sub>i</sub>
۱	۳	۳
۲	۶	۹
۵	۴	۱۳
۷	۲	۱۵
		$\frac{15}{2} = 7,5$

$x^* = 2$

y	w <sub>i</sub>	Σ w <sub>i</sub>
۳	۸	۸
۴	۷	۱۵
		$\frac{15}{2} = 7,5$

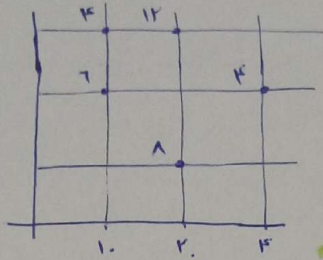
$y^* = 3$

$\Rightarrow x^* + y^* = 5$



تسع سوالات طرح کردی ارشد ۹۶ - خانه کندی صنایع  
سوال ۸۰: گزینه ۴ صحیح است. می باشد  $\lambda$  چندتا نه شود.

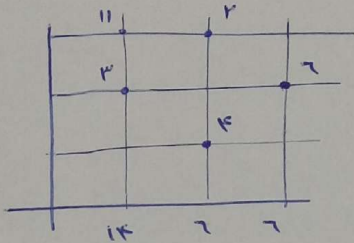
گزینه ۱:



$$\begin{aligned} M_0 &= -24 \\ M_1 &= -24 + 2 \times 1 = -14 \\ M_2 &= -14 + 2 \times 2 = 0 \end{aligned}$$

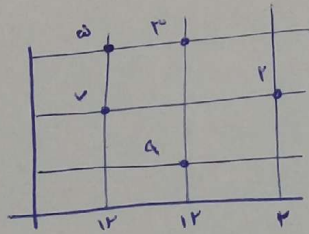
www.iehouse.org

گزینه ۲:



$$\begin{aligned} M_0 &= -24 \\ M_1 &= -24 + 2 \times 11 = -2 \\ M_2 &= -2 + 2 \times 2 = 2 \end{aligned}$$

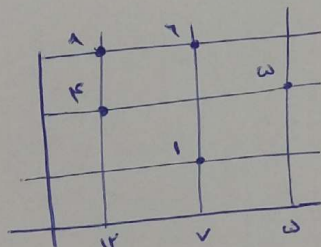
گزینه ۳:



$$\begin{aligned} M_0 &= -24 \\ M_1 &= -24 + 2 \times 12 = -2 \\ M_2 &= -2 + 2 \times 2 = 2 \end{aligned}$$

www.iehouse.org

گزینه ۴:



$$\begin{aligned} M_0 &= -24 \\ M_1 &= -24 + 2 \times 12 = 0 \\ &\downarrow \\ &\lambda \text{ چندتا نه شود} \end{aligned}$$

خانه کندی صنایع

www.iehouse.org

@iehouse