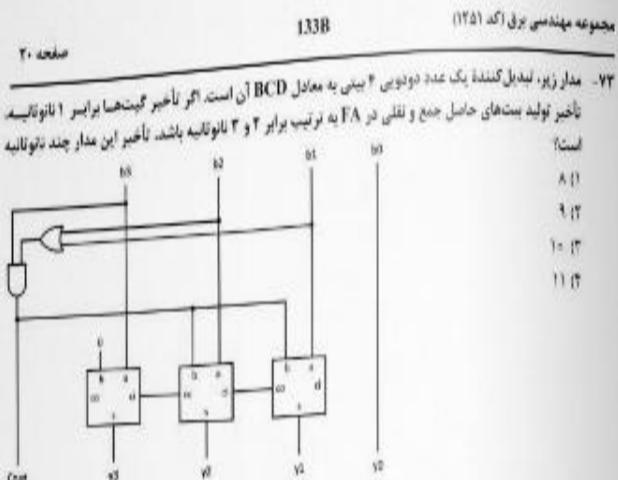
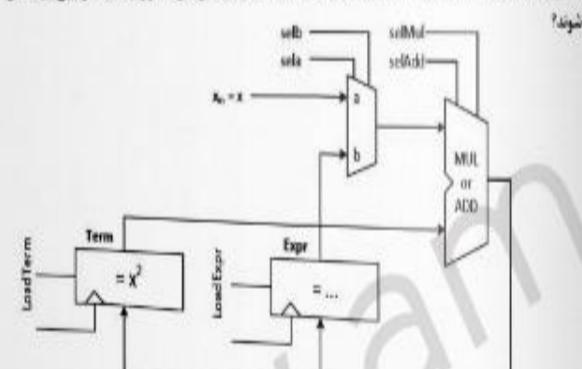


دانلود سوالات کنکور ارشد برق

۷۷



۷۳- در زمان آمدادر موجود در رजیستر term برای با x^2 و مددار روی ورودی X من باشد، برای اینکه مددار x^2



t+1: selAdd, selb, LoadTerm
t+2: selAdd, selb, LoadTerm
t+3: selMul, selb, LoadExpr

t+1: selMul, selb, LoadExpr
t+2: selAdd, selb, LoadExpr
t+3: selMul, selb, LoadTerm

t+1: selMul, selb, LoadTerm
t+2: selMul, selb, LoadTerm
t+3: selAdd, selb, LoadExpr

t+1: selMul, selb, LoadTerm
t+2: selAdd, selb, LoadExpr
t+3: selMul, selb, LoadTerm

مجموعه مهندسی برق (۱۲۵) صفحه ۱۶

۷۴- الکترونیک (او۳) و سیستمهای دیجیتال:

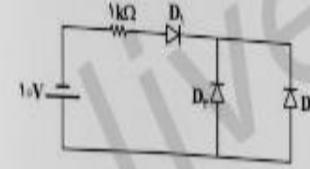
۷۴- در مدار زیر، اندازه جریان دیود D_2 بر حسب آمپر، به کدام گزینه نزدیکتر است؟

$$I_{S_f} = 10^{-10} \text{ A}$$

$$I_{S_f} = \tau I_{S_f} = 10^{-12} \text{ A}$$

$$V_D$$

$$I_B = I_S (e^{qV_T} - 1)$$



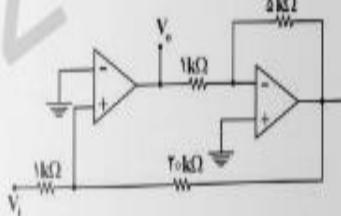
$$10^{-10} \text{ A}$$

$$2.5 \times 10^{-7} \text{ A}$$

$$10^{-15} \text{ A}$$

$$2.5 \times 10^{-10} \text{ A}$$

۷۴- در مدار زیر، اندازه بیرونی $\frac{V_o}{V_i}$ به کدام گزینه نزدیکتر است؟



$$\frac{V_o}{V_i} = 10$$

۷۵- در مدار زیر، چهار ترانزیستور در ناحیه انسایع

بوده و از اثر مشخصات کاملاً مشابه است. اگر مدار

الکتری Q_1 در نقطه کار پایین V_{o1} باشد، اندازه بیرونی

و انتزاع سیگنال کوچک $\frac{V_o}{V_i}$ ، چه عضایی است؟

$$(A) \lambda = n$$

$$\tau_{E_m} R_L \quad (B) \frac{\tau}{\gamma} g_m R_L \quad (C) \frac{1}{\gamma} g_m R_L \quad (D) g_m R_L$$



liveamooz



www.amoozesh.live



● مشاهده فیلم آموزشی رایگان

<https://amoozesh.live/courses/col?type=رایگان>

● صفحه رفع اشکال این درس

<https://amoozesh.live/courses/%D9%81%DB%8C%D>

● سایر دوره‌های این رشته

<https://amoozesh.live/courses/col?keywords=الکترونیک>

● کanal تلگرام لایو آموز

<https://www.telegram.me/liveamooz>

● اینستاگرام لایو آموز

<https://www.instagram.com/liveamooz>



live amooz



www.amoozesh.live

کلید درس الکترونیک

کنکور ارشد برق

amoozesh.live

amoozesh.live

| کلید | سوال | کلید | سوال |
|------|------|------|------|
| ۱ | ۱۲ | ۲ | ۱ |
| ۳ | ۱۳ | ۲ | ۲ |
| ۴ | ۱۴ | ۴ | ۳ |
| ۱ | ۱۵ | ۳ | ۴ |
| | | ۲ | ۵ |
| | | ۱ | ۶ |
| | | ۴ | ۷ |
| | | ۱ | ۸ |
| | | ۳ | ۹ |
| | | ۲ | ۱۰ |
| | | ۲ | ۱۱ |

amoozesh.live

amoozesh.live

amoozesh.live