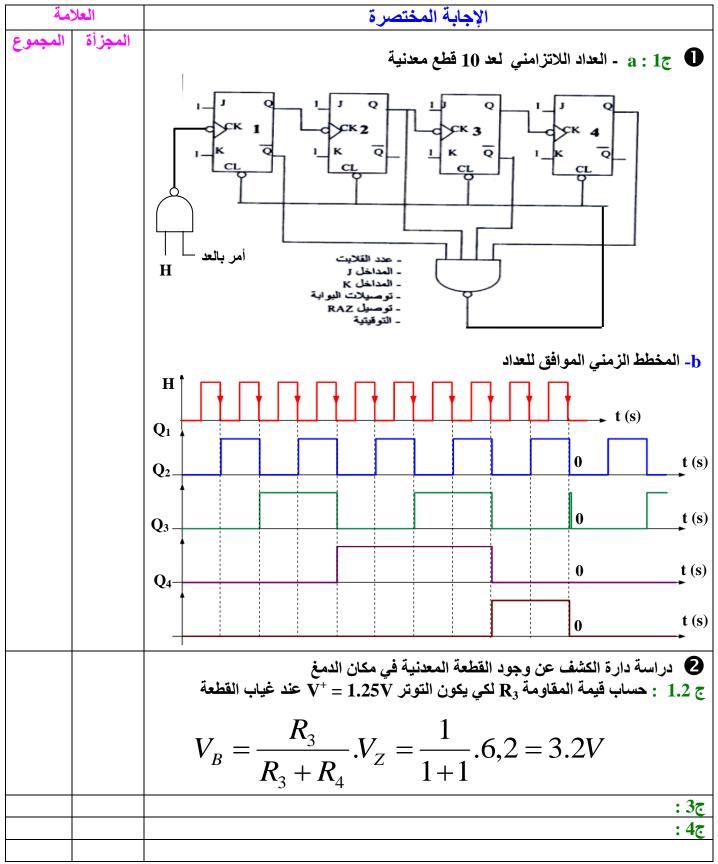
التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الأول

المستوى: 3 هندسة كهربائية

مادة: التكنولوجيا



دور الثنائية \mathbf{D}_5 هو: مؤشر كهروضوئي.

ج4: - شرح كيفية تشغيل الخلية الكهروضوئية:

الحالة المنطقية S	حالة T ₂	حالة C	$oldsymbol{V_{B}}$ مقارنة $oldsymbol{V_{A}}$	\mathbf{T}_1 حالة	
S = 1	مشبع	$\mathbf{Vc} = \mathbf{9V}$	$V_A \prec V_B$	مو <u>ق</u> ف	حضور العلبة
S = 0	موقف	$\mathbf{V}\mathbf{c} = 0\mathbf{V}$	$V_A \succ V_B$	مشبع	غياب العلبة

ج7: معادلات التنشيط و التخميل وحالات المخارج على شكل جدول:

$$V_{e1} = \frac{R_6}{(R_6 + R_5)} V_{S1}$$

3 ن

المخارج				التخميل	التنشيط	المراحل
V	T	M2	العد			
				X_{61}	$X_{63}.X_{6}$	X_{60}
		X	X	X_{62}	$X_{60}.X_{6}$	X_{61}
X	X			X_{63}	X ₆₁ .N	X_{62}
				X ₆₀	X ₆₂ .t	X ₆₃