

نموذج الإجابة

رقم السؤال	الإجابة الصحيحة	رقم السؤال	الإجابة الصحيحة
1	د	23	ب
2	أ	24	د
3	ب	25	د
4	ج	26	ب
5	أ	27	د
6	أ	28	ب
7	د	29	أ
8	ج	30	أ
9	ج	31	ب
10	ب	32	أ
11	ب	33	أ
12	د	34	د
13	أ	35	د
14	ب	36	أ
15	ب	37	د
16	أ	38	د
17	د	39	ب
18	ج	40	ج
19	أ	41	د
20	أ	42	ج
21	أ	43	د
22	د	44	ب

الإجابة	الدرجة	45
$\text{emf}_{\text{max}} = \text{emf}_{\text{eff}} / \sin 45 = 314\sqrt{2} / \sin 45 = 628 \text{ V}$ $BAN2\pi f = 628$ $BANf = 100$ $\text{emf}_{\text{av}} = \frac{-NBA\{\sin(90+\theta) - \sin(90)\}}{T/6} = -6BANf \{\sin(90+60) - \sin(90)\}$ $= -6 \times 100 \times 0.5 = 300 \text{ V}$	2	

الإجابة	الدرجة	46
$V_{CC} = V_{CE} + I_C R_C$ $3 = 1 + I_C \times 400$ $I_C = 0.005 \text{ A}$ $I_E = I_C + I_B = 0.005 + 2 \times 10^{-5} = 5.02 \times 10^{-3} \text{ A}$	2	