

班級 座號 姓名

■多重選擇題：1-15 每題 3 分。答錯倒扣 1/5 題分。

(1) (ABD)	(2) (ABE)	(3) (BE)	(4) (CD)	(5) (AE)
(6) (CD)	(7) (CDE)	(8) (BCE)	(9) (BE)	(10) (BD)
(11) (BC)	(12) (AD)	(13) (ACD)	(14) (ABCE)	(15) (AE)

■填充題：16-42 格，每格 5 分。

(16) (500)	(17) (100)	(18) (40)	(19) 【3】
(20) 【60N】	(21) 【5m/s】	(22) $\frac{5}{2}\pi^2 \text{ m/s}^2$	(23) 【10m】
(24) $\left\{\frac{\sqrt{2ME}}{2F}\right\}$	(25) 【E】	(26) $\sqrt{\frac{2m_2gh\cos^2\theta}{m_1+m_2\cos^2\theta}}$	(27) $\frac{1400}{9} \text{ m}$
(28) $\sqrt{3}$ 秒	(29) $\frac{3+\sqrt{2}}{3}$	(30) 【4】	(31) 【5】
(32) 【$\sqrt{\frac{nmv_0^2}{2k}}$】	(33) 【$\frac{2+\sqrt{3}}{4}d$】	(34) $\pi\sqrt{\frac{3\sqrt{2}L}{g}}$	(35) 【$\frac{\mu^2-1}{\mu^2+1}$】
(36) $\frac{g(t_1^2-2t_2^2)}{2(t_1-2t_2)}$	(37) $\frac{t_1^2-2t_2^2}{t_1-2t_2}$	(38) $\frac{g}{8}\left(\frac{t_1^2-2t_2^2}{t_1-2t_2}\right)^2$	(39) 4 m/s
(40) 24 m/s	(41) 【3】		