

臺北市立南湖高級中學 114 學年度第 1 次正式教師甄選

物理科答案卷

說明：

(1)本試卷共包含 15 題選擇題，每題 2 分；9 題填充題共 20 格，每格 2 分；6 題計算說明題，佔 30 分；共計 100 分。

(2)請將選擇題、填充題答案填入答案紙上相應答案格內。

(3)計算說明題須包含計算過程或文字說明，答案正確且完整，才給分。

一、 選擇題 (15 題，每題 2 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
E	D	C	E	D	B	B	E	A	C
11.	12.	13.	14.	15.					
A	A	B	A	E					

二、 填充題 (20 格，每格 2 分)

16.	17.	18.	19.
$1 - \frac{1}{\sqrt{2}}$	2λ	$\frac{18a^3B^2v}{R}$	$\sqrt{2}ILB$
20.	21.	22.	23.
3.84V	$\pi \sqrt{\frac{md^3}{kQq}}$	$\frac{ab}{k(b-a)}$	$\sqrt{\frac{g}{\ell} + \frac{2K}{m}}$
24.	25.	26.	27.
$Mg + mg$	$\frac{4}{3}$	$2\sqrt{\frac{R}{g}}$	$\frac{\sqrt{3}a}{2c}$
28.	29.	30.	31.
0.2 (V)	1.0 (A)	20	$\frac{V^2}{80}$
32.	33.	34.	35.
$\frac{3}{2}$	5 : 3	$\frac{1}{45}v$	$\frac{2}{9}v$