

一、選擇題 (每題 4 分, 共 48 分)

1	2	3	4	5	6
C	A	D	B	A	C
7	8	9	10	11	12
C	B	B	D	D	A

二、填充題 (每格 4 分, 共 40 分)

①	②	③	④	⑤
-9	4	10	46	2.5×10^{-3}
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
8	民生店	-90	20	4

三、計算題 (每題 6 分, 共 12 分)

1. 計算下列各式:

- (1) $(-9179057) + [(-5767) + 9179060]$
- (2) $-299 \times 111 - 20 \times (-299) + (-9) \times 299$
- (3) $|2^2 \times (-5^2) + (-2)^2| \div (-4) \times 2$

(1) -5764 (2分)

(2) -29900 (2分)

(3) -48 (2分)

2. 試回答下列問題:

- (1) 非洲豬瘟病毒、伊波拉病毒、諾羅病毒的直徑大小分別為多少公尺?(以科學記號表示)
- (2) 請比較非洲豬瘟病毒、伊波拉病毒、諾羅病毒這三種病毒顆粒直徑的大小。

- (1) 非洲豬瘟 $2 \times 10^{-7} m$ (1分)
 伊波拉病毒 $8 \times 10^{-8} m$ (1分)
 諾羅病毒, $2.7 \times 10^{-8} m$ (1分)

- (2) 非洲豬瘟病毒 > 伊波拉病毒 > 諾羅病毒. (3分)