

一、 單選題 (每題 3 分)

1~5: AADEB

6~10: DDEED

11~15: DDEAB

二、 多選題 (每題 5 分，學測方式扣分)

16. AE

17. ACD

18. CE

19. BE

20. AC

21. AB

三、 非選題填充題

非選題作答只需寫答案，不看計算過程，答案、單位、作圖錯，該題全錯。

1.  $\frac{2}{5}\sqrt{2}$  s (3 分) (單位沒寫扣 1 分)

2.  $\frac{2}{5}\sqrt{2}$  (m/s) (3 分) (單位沒寫扣 1 分)

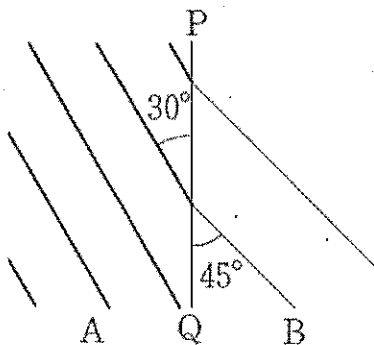
3.  $\sin \theta = \frac{\sqrt{2}}{2}$  (3 分)

4.  $\frac{2}{5}\sqrt{2}$  s (3 分) (單位沒寫扣 1 分)

5.  $n = \frac{\sqrt{2}}{2}$  (5 分)

6. (a) 3 分 (折射波行進方向偏離法線即給分，不用精準畫出 45 度，此題可用鉛筆作答)

(b) 2 分 (角度未標註、標錯、標錯位置全錯不給分，此題可用鉛筆作答)



7. A (3 分)