

# 答案

## 试卷一

1. C   2. D   3. B   4. B   5. A   6. C   7. A   8. A   9. C   10. B  
11. D   12. D   13. D   14. D   15. B   16. A   17. B   18. A   19. A   20. C  
21. B   22. C   23. A   24. B   25. B   26. D   27. C   28. B   29. A   30. D  
31. B   32. B   33. A   34. A   35. C   36. C   37. D   38. D   39. B   40. A

## 试卷二

1. (a)  $8 \text{ cm}^3$

(b) 

		✓
--	--	---

(c) 长度：米；质量：公斤

2. (a)



(b) 更少

(c) 

		✓
--	--	---

3. (a) 蕨和大树：共栖；蛇和老鼠：食与被食

(b) 青蛙和蚊子 / 老虎和兔子（任何合理的答案都能接受）

(c) 大树没有受到任何影响。

(d) 蕨为了获得充足的阳光而附在大树上，蕨并没有吸取大树的养分。

4. (a) 没有被加热的铁球可穿过铁环，加热后的铁球不能穿过铁环。  
 (b) 铁球被加热后会膨胀，体积变大而无法穿过铁环。  
 (c) 铁球和铁环的直径 / 铁球和铁环的大小

(d) (i) 

✓	
---	--

(ii) 电线必须安装得松弛，才能避免冷天时因收缩而断裂。

5. (a) 铁

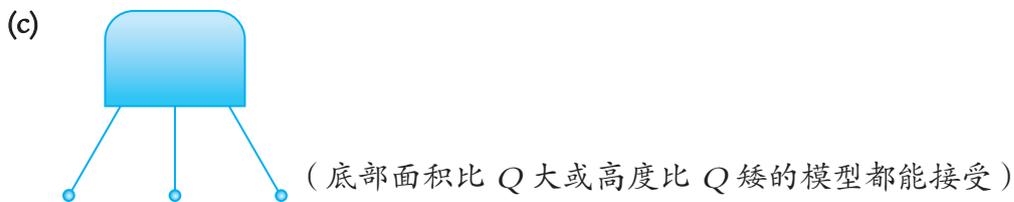


(c) (i) 能 / 不能

(ii) 不同极的磁铁会相吸 / 同极的磁铁会相斥

6. (a) Q、R、P

(b) Q 的底部面积最大，其次是 R，P 的底部面积最小。



(d) (i)  $< 12^\circ$

(ii) 模型 Z 比模型 R 高，较不平稳。 / 模型越高，越不平稳。

7. (a) 真菌

(b) 放在黑暗的地方的面包上有斑点 / 发霉了，放在阳光底下的面包没有变化。

(c) 微生物会在黑暗和潮湿的环境下生长。

(d) 面包的潮湿程度：固定性变数；8 个小时后，面包的情况：反应性变数

(e) 面包没有变化。 / 面包上没有斑点。 / 面包没有发霉。

8. (a) 为了探讨白昼与黑夜的形成。

(b) 

光亮	黑暗
黑暗	光亮

(c) 地球会自转。

(d) (i) 日食

(ii) 周围的温度下降。 / 天空突然暗下来。（任何合理的答案都能接受）