

招生學年度	106	招生類別	碩士班
系所班別	自然資源與環境學系碩士班 (地球科學組)		
科目名稱	普通地質學		
注意事項			

一、名詞解釋 (每題 4 分，共 36 分)

- | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. Island arc | } | 6. Carbonate compensation depth |
| 2. Cross-bedding | | 7. Gas hydrate |
| 3. Hydrothermal activity | | 8. Blind fault |
| 4. Sinkhole | | 9. Wiechert-Gutenberg discontinuity |
| 5. Metasomatism | | |

二、申論題 (每題 16 分，共 64 分)

1. 請圖示說明「岩石循環」。
2. 請列舉並說明礦物的物理特性(physical properties)至少五種。
3. 請說明做好地震防減災可發展那些重要研究項目。
4. 從下圖說明地球內部不同深度的物質狀態及速度構造的變化。

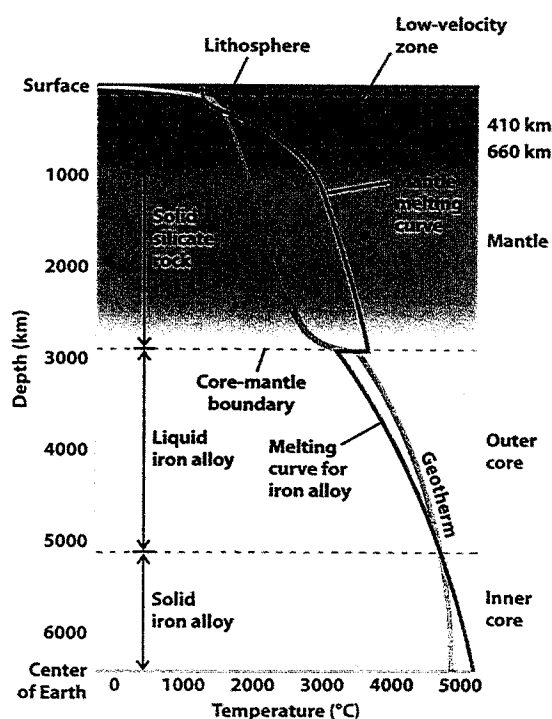


Figure 14.10
Understanding Earth, Sixth Edition
© 2010 W. H. Freeman and Company