

1. 何謂金屬？何謂陶瓷？ (15%)
2. 為何對可見光，金屬呈現不透明，而玻璃呈現透明？ (15%)
3. 為何金屬之延性遠大於陶瓷？ (15%)
4. 為何飯碗大都為瓷器，而不是不銹鋼？ (15%)
5. 那些材料可以應用在人體醫學上？ (10%)
6. 骨骼斷裂之檢查為何以 X-光為主？ (10%)
7. 產前胎兒之檢查為何以超音波為主？ (10%)
8. 核磁共振儀之主要顯像原理為何？ (10%)