

# 2015 年香港中學文憑考試

---

## 生物及組合科學（生物） 試卷分析



## 1 試卷內容

a 試卷涵蓋課程內大部分的課題，當中以下列章節（第三版）佔分較多：

第 3 章 物質穿越細胞膜的活動

第 8 章 人體內物質的轉運

第 10 章 植物的蒸騰、轉運和支持

✕ 第 17 章 人體的運動

第 19 章 生態系

第 25 章 基礎遺傳學

b 生物試卷一乙部的 Q6d（組合科學乙部試卷的 Q5d）考核學生對科學本質 (NOS) 的理解，共佔 2 分。

c 生物試卷二的 Q3b(iii)考核學生對污染指示生物的認識。留意教育局的生物課程（中四至中六）2013 年補充文件已把這課題刪除（適用於 2016 年起的香港中學文憑生物科考試）。

d 生物及組合科學的試題比較：

i 組合科學甲部試卷的 Q22 只見於本科試卷。Q4 經過簡化，與生物試卷一甲部的 Q5 有少許差別。其餘多項選擇題則與生物試卷一甲部相同。

ii 組合科學乙部試卷的 Q2b 和 Q4 與生物試卷一乙部的試題有少許差別，其餘問答題與生物試卷一乙部相同。

## 2 深淺程度

a 多項選擇題較上一年度略為簡單。生物試卷一甲部的 Q12、15、18、22 及 32（組合科學甲部試卷的 Q12、14 及 15）相對較難，或可以用來區別學生的能力水平。

b 問答題的深淺程度與上一年度相若。生物試卷一乙部的 Q2c、3d、4c、6d、7c 及 11（組合科學乙部試卷的 Q2c、3d、5d 及 6c）相對較難，或可以用來區別學生的能力水平。

c 生物試卷二的 Q2a、2b 及 3b 相對較難。

### 3 技巧評估

**a** 順應考試趨勢，試卷包含有關校本評核 (SBA) 的試題。乙部試卷中有多條問答題考核學生的科學探究能力。

細心觀察：生物試卷的 Q2b、9a 及 9c；組合科學試卷的 Q2b 及 8a

設計實驗：生物試卷的 Q7b 及 7c；組合科學試卷的 Q6b 及 6c

分析數據：生物試卷的 Q6b；組合科學試卷的 Q5b

**b** 試卷內有處於細胞週期不同階段的細胞和神經肌肉接點的顯微照片（生物試卷一乙部的 Q2 及 5；組合科學乙部試卷的 Q2）。

**c** 生物試卷一乙部的 Q3c、4c、5c 及 11（組合科學乙部試卷的 Q3c、4c 及 11）要求學生有較強的溝通能力。

~ 完 ~