

# 甄選入學面試 — 專業題型參考

## ※生物資源學群.....獸醫相關

1. 念獸醫會碰到雞糞、狗屎等排泄物，還要殺死動物做實驗，你如何看待這些必經的學習過程。
2. 獸醫常常需要解剖動物，你認為和動物保育的觀念相矛盾嗎？
3. 若你是環保署的工作人員，會如何處理流浪犬的問題？
4. 如果有人帶一隻狗來要求你施予安樂死，你會怎麼做
5. 現場幫狗量肛溫 and 心跳、檢查牙齒，判斷牠的性別、年齡，以及可能罹患的疾病。
6. 請問口蹄疫是 DNA 病毒，還是 RNA 病毒所引起的？
7. 試述對狂犬病／狂牛症／禽流感的了解。如何防治？
8. 請簡述複製羊的方法。
9. 動物可以吃人的藥嗎？
10. 貓食和狗食是否可以換吃？
11. 足不出戶的狗要不要打預防針？
12. 你有養過寵物嗎？你都如何照顧？
13. 對先前寶露食品對寵物狗產生腎衰竭的看法？
14. 人畜共通的傳染病？
15. 公狗是否一定要把後腿翹起來尿？尿在電線桿、輪胎上  
有何意義？
16. 某畜場中有一隻牛換了肺結核，該採取什麼方法解決？
17. 如果你是環保署人員，會如何處理流浪狗？

## ※生物資源學群.....動物畜產相關

1. CPU 是什麼？全名是？電腦和畜牧有何關聯？
2. 流浪狗會傳染什麼疾病？
3. 舉例畜產的加工食品？
4. 基改雞的功用？
5. 狂犬病為人畜共通嗎？如何預防？
6. RNA 在細胞中的功能？
7. 奶加工品有幾種？
8. 你認識多少種 DNA？什麼是質體 DNA？有何功用？
9. 乳牛和肉牛有何不同？蛋雞和土雞有何不同？
10. 如何分辨生乳、市乳及還原乳？
11. 乳牛懷孕時會泌乳嗎？
12. 牛奶中有什麼營養？成份是什麼？和優酪乳的差別？
13. 優酪乳中的細菌有什麼作用？對身體有何幫助？
14. 豬一胎生幾隻小豬？

15. 為什麼牛可以吃很多草，而豬只能餵食一點點？
16. 比較動物、生物和畜產系的不同？
17. 對口蹄疫 / 狂牛病的了解？

## ※生物資源學群.....植物相關

1. 試述原核和真核生物的差別，並舉例。
2. A 分子量 200、B 分子量 100，配製 100ml，含 A (50mM)、  
B (50mM)，應取 A 及 B 各幾克？
3. 哪些維生物會造成植物生病？
4. 何謂植物的防疫和檢疫？
5. 你的學校裡有哪一些樹？
6. 對線蟲的了解？
7. 變葉木的葉子形狀和顏色？
8. 植物細胞和動物細胞的分別？
9. 什麼是 PH 值？什麼是莫耳？如何調配莫耳的 NaOH？
10. 如何看顯微鏡分辨細胞？
11. 品種改良和基因改造有什麼不一樣？
  1. 請說明如何育種？
  2. 請說明「有機蔬菜」的定義。
12. 你是否贊成蔬果噴，灑農藥？為什麼？

## ※生物資源學群.....農業相關

1. 農藝和園藝有何不同？
2. 農藝跟園藝的「藝」有什麼意義？
3. 你認為在現在社會，農業和農夫扮演的角色與過去農業  
時代有何不同？
4. 舉出基因轉殖的例子。
5. 「農業發展條例」是什麼？你贊不贊成？
6. 列舉六項農藝範圍的作物。
7. 你認為目前環境對於農作物有何影響？
8. 颱風及地震天然災害對農業的影響？
9. 何謂永續農業、有機農業？
10. 台灣目前的米價？
11. 種子植物中，裸子植物和被子植物的區隔點為何？
12. 染色體和 DNA 有何不同？
13. 細胞為何要形成染色體？
14. 細胞分裂的過程？
15. 農業經濟主要是在學什麼？
16. 為什麼果實成熟後會掉下來？
17. 露水是什麼？

18. 農會的組織與概況？

19. 演化和日常生活應用有何關係？

### ※生物資源學群.....森林相關

1. 讓你到屏東造環保公園，你會栽種何種能兼顧環保的熱帶樹木？
2. 請介紹你們學校的生態園區。
3. 如果你拿到一個植物，你要如何分辨？
4. 何謂特有生物？台灣有哪些特有生物？
5. 植物辨識與植物分類的不同
6. 台灣的蛙類有幾種？有多少特有種？
7. 舉出可做傢俱建材的樹種。

### ※生物資源學群.....水產相關

1. 魚類的呼吸機制與人類呼吸有何不同？
2. 為何人不可在水中也如魚類用氧呼吸？
3. 海中有何化學領域的資源或利用，請舉例？
4. 舉例海中生物的求生方法。
5. 長相像父母的原因？DNA 的組成？
6. 青蛙的心臟和人類有什麼不同？
7. 水魚和深海魚如何分辨？
8. 台灣有哪些養殖漁業？