香菇比較像動物還是植物？

真菌界　康軒 3•4　翰林 3-3　南一 3-4

掃描看影片做題目

班級 _____　座號 _____　姓名 _____

邊看邊寫

1. 真菌的細胞，有____，也有細胞壁。可是沒有____，不能行光合作用。

2. 細胞壁不是植物才有，細菌和____也有。真菌從活的生物，或生物的遺體，____養分。

3. 真菌常見的有三類：酵母菌、黴菌、____。酵母菌是____細胞，其餘多由____組成。

4. 分解者把生物的遺體，分解成簡單的物質，回到土壤和環境裡，____才有東西可以用。

5. 香菇不會動，所以是植物嗎？植物能行____，自己做養分，香菇不行。

6. 香菇比較像動物，還是植物？

想一想

小明發現吐司放了很久，長出一層絨毛。他說：「這一定是植物在長！」用這集的觀念，你怎麼回答？

五題練習

1. 只要細胞有細胞壁，就一定是植物嗎？
   - A 是，只有植物才有細胞壁，其他生物的細胞都沒有細胞壁
   - B 不是，細菌和藻類也有細胞壁，所以不能靠細胞壁判斷
   - C 不是，因為真菌的細胞沒有細胞壁，也沒有細胞核
   - D 是，因為有細胞壁的生物，都能行光合作用，自己製造養分

2. 青黴素是怎麼來的？有什麼用？
   - A 從青黴菌身上得到，用來對付細菌感染
   - B 從細菌身上得到，用來對付黴菌
   - C 從酵母菌身上得到，用來釀酒
   - D 從蕈類身上得到，用來讓食物不發霉

3. 下面哪一個，是分解者在大自然裡做的工作？
   - A 像植物一樣，用光合作用把陽光變成養分，再送給別的生物
   - B 把活著的動物和植物吃掉，從牠們身上得到養分
   - C 把土壤裡的養分搬走，永遠留在自己身體裡，不再還給環境
   - D 把生物的遺體分解成簡單的物質，回到土壤和環境裡

4. 小明說：「香菇是菜，又不會動，所以一定是植物。」依這集的說法，要判斷香菇是不是植物，應該看什麼？
   - A 看它會不會動，不會動就是植物
   - B 看它是不是被當成菜來吃，是菜就是植物
   - C 看它能不能行光合作用、自己做養分
   - D 看它的細胞有沒有細胞壁，有就是植物

5. 小星在森林裡發現一種生物：細胞有細胞核和細胞壁，沒有葉綠體，從落葉吸收養分，而且不會動。依這集的說法，下面哪一個判斷最合理？
   - A 是植物，因為植物的細胞也有細胞壁
   - B 是真菌，在五界裡自成一界，不是植物，也不是動物
   - C 是植物，因為它不會動，也不會跑來跑去
   - D 是動物，因為它和動物一樣，要從外界得到養分

考前 30 秒

01 考前三十秒！

02 真菌：有細胞核、細胞壁，沒有葉綠體，從外界吸收養分。

03 三類：酵母菌、黴菌、蕈類，酵母菌是單細胞，其餘多由菌絲構成。

04 真菌是分解者，把遺體，變回養分。

05 真菌，自成一界，不是植物，親緣上，離動物，比較近。