

臺北市立木柵國民中學 112 學年度第一學期七年級自然科學補考試題庫

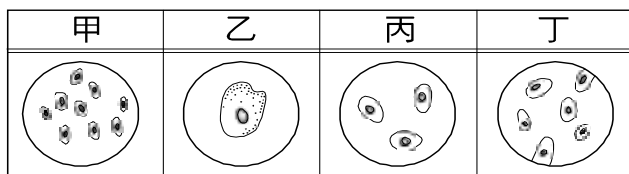
範圍：康軒版七上 單元：第一章 ~ 第五章  
(電腦劃卡生物科代碼：21)

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_

※ 1~20 題劃卡

壹、每題 5 分，滿分 100 分

- ( ) 1. 若實驗結果與假說不符合時，應如何處理？  
(A)修改結果，使與假說相符  
(B)修改實驗過程，使與假說相符  
(C)修改假說，重新實驗
- ( ) 2. 校園中的牽牛花是生物，因為它表現哪些生命現象？(甲)生長；(乙)代謝；(丙)感應；(丁)生殖。  
(A)甲乙丙丁  
(B)乙丙丁  
(C)甲丙丁
- ( ) 3. 下列何者是生物體內能量的主要來源？  
(A)脂質、醣類、礦物質  
(B)蛋白質、脂質、維生素  
(C)醣類、蛋白質、脂質
- ( ) 4. 植物的光合作用可以在下列哪些細胞中進行？  
(A)保衛細胞和葉肉細胞  
(B)葉肉細胞和表皮細胞  
(C)角質層和葉肉細胞
- ( ) 5. 小華觀察同一標本四次，每次除調整放大倍率外，其他條件皆未變動，結果如附圖。試問：視野亮度最弱的是何者？



(A)甲 (B)乙 (C)丙

- ( ) 6. 附圖為小楓使用解剖顯微鏡觀察被麻醉的蜜蜂時，視野中所見的景象。小楓想將蜜蜂移至視野中央，應將蜜蜂往哪個方向移動？

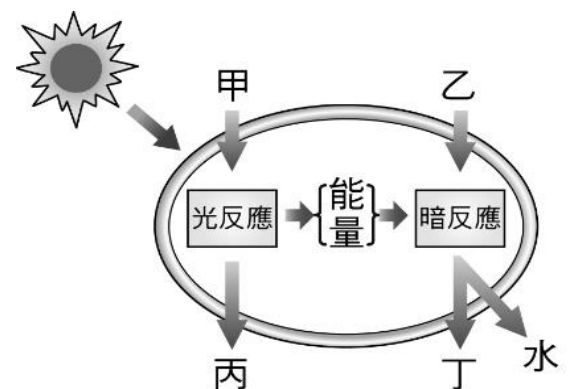


(A)右上  
(B)右下  
(C)左下

- ( ) 7. 下列有關細胞內各構造的功能，何者錯誤？

選項	構造	功能
(A)	細胞核	內含 DNA，是細胞的生命中樞
(B)	粒線體	細胞產生養分的場所
(C)	葉綠體	植物行光合作用的場所

- ( ) 8. 動物將大分子食物分解成小分子養分而加以吸收的過程，稱為：  
(A)消化作用  
(B)光合作用  
(C)呼吸作用
- ( ) 9. (甲)食道；(乙)小腸；(丙)胃；(丁)口腔；(戊)大腸。  
人體的消化管由前至後依序為：  
(A)丁甲丙戊乙  
(B)丁丙戊乙甲  
(C)丁甲丙乙戊
- ( ) 10. 附圖是光合作用的示意圖，下列敘述何者正確？



- (A) 甲是光合作用的原料之一，來自氣孔  
(B) 生物的呼吸會消耗乙物質  
(C) 太陽的能量會轉換儲存於丁
- ( ) 11. 植物葉行光合作用所需的水分是從何種構造進入植物體？  
(A)根  
(B)莖的皮孔  
(C)葉的氣孔

臺北市立木柵國民中學 112 學年度第一學期七年級自然科學補考試題庫

範圍：康軒版七上 單元：第一章 ~ 第五章

(電腦劃卡生物科代碼：21)

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_

( )12. 下列關於植物根毛的敘述，何者錯誤？

- (A)根毛細胞可行光合作用
- (B)可以增加吸收水分的面積
- (C)是由根部表皮細胞向外突出形成

( )13. 下列有關植物維管束之敘述，何者正確？

- (A)形成層向外長出木質部
- (B)形成層向內長出韌皮部
- (C)水分之運輸方向只能由根至莖至葉

( )14. 氧與二氧化碳進出肺或微血管時，是利用什麼原理？

- (A)滲透作用
- (B)呼吸作用
- (C)擴散作用

( )15. 做「接尺實驗」中，反應是由下列何種器官所控制？

- (A)眼睛
- (B)手
- (C)大腦

( )16. 人體的內分泌腺能分泌化學物質來調節體內的活動，這類化學物質稱為：

- (A)酵素
- (B)激素
- (C)維生素

( )17. 下列關於動物本能的敘述，何者錯誤？

- (A)不需要學習
- (B)包括趨性、反射等行為
- (C)易受環境影響

( )18 植物對環境的刺激會表現出多種反應，下列哪一種反應由生長素調控？

- (A)觸發運動
- (B)睡眠運動
- (C)向光性

( )19. 生物體將代謝的廢物排除體外的作用，稱為什麼？

- (A)排泄作用
- (B)環保作用
- (C)回饋作用

( )20. 當劇烈運動時，呼吸便加快，此一現象是由於下列何項原因

- (A)過多的氧刺激腦幹
- (B)過多的氧刺激大腦
- (C)過多的二氧化碳刺激腦幹

**試題結束**

# 臺北市立木柵國民中學 112 學年度第一學期七年級自然科學補考試題庫

範圍：康軒版七上 單元：第一章 ~ 第五章

(電腦劃卡生物科代碼：21)

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_

|

---

1	C	2	A	3	C	4	A	5	B
6	A	7	B	8	A	9	C	10	C
11	A	12	A	13	C	14	C	15	C
16	B	17	C	18	C	19	A	20	C