

臺北市立木柵國民中學 110 學年度第一學期七年級自然科學生物科 補考題庫

範圍：康軒版七上 單元：上冊第 1~5 章
(電腦劃卡生物科代碼：21)

班級： 座號： 姓名：

一、選擇：

- () 吹氣至放有乾燥氯化亞鈷試紙的廣口瓶中，試紙會變為什麼顏色？
(A)粉紅色 (B)藍黑色 (C)藍色
《答案》A
- () 哪一種內分泌腺分泌不足時，會造成人體內鈣濃度失調，而導致肌肉抽搐，甚至死亡？ (A)甲狀腺 (B)副甲狀腺 (C)腦垂腺
《答案》B
- () 凱元得了演講比賽第一名，老師誇獎他口才很好，則這是因為凱元身體的哪一部位十分發達所致？
(A)脊髓 (B)小腦 (C)大腦
《答案》C
- () 負責控制生命現象的生命中樞是哪個部位？ (A)小腦 (B)大腦 (C)腦幹
《答案》C
- () 尿液中的尿素是何種養分經代謝後轉化產生的？
(A)醣類 (B)脂質 (C)蛋白質
《答案》C
- () 芹菜的葉柄放入紅色溶液中，置於通風處 5 小時後將葉柄橫切，可見到哪一部分的細胞呈現紅色？ (A)韌皮部 (B)形成層 (C)木質部
《答案》C
- () 關於人體恆定性的敘述，下列何者錯誤？ (A)人體血液中的水分減少時，排尿量也會減少 (B)人體可藉由皮膚排出過多的熱 (C)人體血糖降低而感到飢餓時，胰島素分泌量增加。
《答案》C
- () 主管感覺、運動、語言、思考的部位為何？ (A)大腦 (B)小腦 (C)腦幹
《答案》A
- () 光合作用所轉化的能量，儲存在何種物質中？
(A)葡萄糖 (B)氧氣 (C)水
《答案》A
- () 娃娃手中拿著仙女棒在空中揮舞，試問他可以看到仙女棒在空中畫出的圖案是由於下列何種原理？ (A)視覺疲勞 (B)視覺喪失 (C)視覺暫留
《答案》C
- () 動物對光線、溫度、化學物質及地球引力等環境刺激，產生趨向或背離的反應稱為什麼？ (A)向性 (B)趨性 (C)意識行為
《答案》B
- () 在人體的血液中，下列哪一種血球的數量最多？
(A)紅血球 (B)白血球 (C)血小板

《答案》A

- () 人體的體溫過高時，主要可藉由哪個構造排除過多的熱，以維持適宜的體溫？ (A)毛髮 (B)皮膚 (C)指甲

《答案》B

- () 若實驗結果無法印證假設，此時應該如何進行下一步？ (A)修改所提出問題，重新觀察 (B)修改實驗結果，成為學說 (C)修改假設，重新設計實驗

《答案》C

- () 許多植物的根部若浸水過久，很容易爛掉而死亡，試問造成根部死亡的主要原因為何？ (A)缺二氧化碳 (B)缺養分 (C)缺氧

《答案》C

- () 以下哪一項是量筒的功用？ (A)用來加熱溶液 (B)用來測量溶液質量 (C)用來測量溶液體積

《答案》C

- () 人體的眼、耳、鼻、舌、皮膚等感覺器官，都能接受外界的刺激，以上構造中皆具有下列何者？ (A)動器 (B)受器 (C)感覺神經

《答案》B

- () 體內有體溫調節中樞，使體溫能維持一定的是下列哪一種組合？ (A)魚類和兩生類 (B)兩生類和爬蟲類 (C)鳥類和哺乳類

《答案》C

- () 人體的皮膚無法感受下列何者的刺激？ (A)溫度 (B)接觸 (C)氣味

《答案》C

- () 單細胞生物與多細胞生物的區別在於下列何者？ (A)細胞大小 (B)適應環境能力的強弱 (C)單一細胞能否表現完整的生命現象

《答案》C

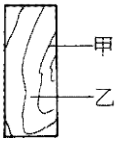
- () 人體皮膚的排汗與下列何種功能有關？ (A)清除污垢 (B)調節呼吸 (C)調節體溫

《答案》C

- () 人體血糖濃度過高時，哪一個器官會分泌將血糖轉換成肝糖的激素？ (A)胰臟 (B)腎臟 (C)胃

《答案》A

- () 安安家的原木地板上有顏色深淺不同的條紋，如附圖所示，則圖中甲和乙各屬於植物體的哪一構造？ (A)甲為木質部、乙為韌皮部 (B)甲為韌皮部、乙為木質部 (C)甲乙皆為木質部



《答案》C

24. () 下列何者不是生命現象？ (A)一家烤肉萬家香
(B)綠豆發芽 (C)毛毛蟲變蝴蝶

《答案》A

25. () 人體發生反應的部位稱為動器，試問下列哪一項
不屬於動器？ (A)味蕾 (B)唾腺 (C)手臂肌肉

《答案》A

26. () 下列何者不受甲狀腺素的影響？ (A)智力的發展
(B)身體的生長發育 (C)體內鈣的含量

《答案》C

27. () 血液中部分血漿從微血管滲入組織細胞間，稱之
為何？ (A)組織液 (B)淋巴 (C)營養液

《答案》A

28. () 下列何種物質利用碘液檢測後，會呈現黃褐色？
(A)饅頭 (B)白飯 (C)葡萄糖

《答案》C

29. () 非洲地區有許多營養嚴重缺乏的小孩，有些因蛋
白質缺乏導致腹部明顯突出，下列哪種食物是這些小孩
需補充的？ (A)麵包 (B)瘦肉 (C)米飯

《答案》B

30. () 下列哪些生物體的構造與防止水分散失無關？
(A)角質層 (B)鱗片 (C)根毛

《答案》C