

113年第01期特殊銲接班入學甄試考題答案

選擇10題共60分

問答2題共40分

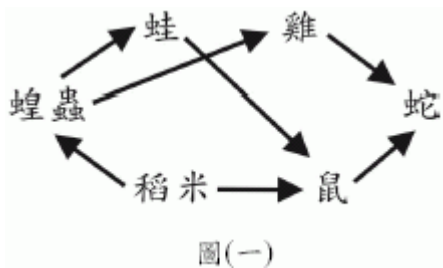
姓名：

選擇題：

1. (C) 某稻田中的食物網如圖(一)。若此處已被「戴奧辛」污染，

則下列何種生物個體內所含戴奧辛的濃度最多？

(A)蛙(B)雞(C)蛇(D)鼠



2. (B) 阿敏調製某一溶液時，所需溶液 A 與溶液 B 比為 4 : 7；若

已知目前溶液 B 使用量為 $3\frac{1}{2}$ 公升，則溶液 A 需要多少公升

才能調至完成？

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 公升

3. (D) 從地表以上到約 10 公里高的大氣稱為對流層，下列有關對

流層內現象的敘述何者錯誤？

(A) 隨高度增加而氣溫下降

(B) 隨高度增加而氣壓下降

(C) 在此層內的天氣變化現象主要是受水氣的影響

(D) 在此層內的空氣對流現象主要是因臭氧吸收紫外線所造成

4. (D) 在日常生活中，下列何種狀況沒有光的折射現象？
- (A)戴近視眼鏡所看到的像
 - (B)使用放大鏡看報紙的小字體
 - (C)站在水深及膝的溪中看水中的腿，有變短的感覺
 - (D)山路轉彎處所設置的凸面鏡，可看到另一方向來車
5. (C) a 是一個正整數，其所有正因數有：1、2、4、7、14、28。
- a 與 210 的最大公因數為何？
- (A)4
 - (B)7
 - (C)14
 - (D)28
6. (B) #9~#11 號濾光玻璃適用銲接電流約為(A)35~70A
- (B)75~200A(C)210~400A(D)410A 以上。
7. (C) 戴潮溼手套進行銲接工作時容易引起(A)爆炸(B)火災
- (C)觸電(D)中毒。
8. (B) 低氫系低合金鋼電銲條暴露在大氣中存放(A)2小時
- (B)4小時 (C)6小時 (D)8小時 後必須重行乾燥。
9. (B) 銲接技能檢定的試片是採用(A)拉力試驗(B)彎曲試驗
- (C)衝擊試驗(D)放射線檢驗
10. (C) 砂輪機的使用，人員應站在砂輪的(A)正面(B)背面
- (C)側面(D)上面。

問答題

1. 銲接防護設備有那些？(20 分)

銲接頭套(布帽)、面罩、手套、袖套、圍裙、腳套、安全眼睛、濾光玻璃、安全鞋。

2. 銲件缺陷有那幾種？(20 分)

滲透不良、夾渣、塔疊、氣孔、銲蝕、龜裂、燒穿、殘留應力、變形、熔合不良