

彰化縣員林國民中學 113 學年度第一學期科技領域八年級補考試題

班級：

座號：

姓名：

- () 1. 能源的種類大致可分為再生能源與非再生能源，請問天然氣、石油、太陽能、核燃料、地熱、生質能、水力、風力；以上有幾種為再生能源？ (A)7 種 (B)6 種 (C)5 種 (D)4 種
- () 2. (甲)石油；(乙)太陽能；(丙)煤；(丁)潮汐；(戊)天然氣；(己)風。上述能源中，不會用盡的項目為何？(太陽仍存在下之條件) (A)甲丁己 (B)乙丙丁 (C)乙戊己 (D)乙丁己
- () 3. 關於液化石油氣與天然氣的比較，下列何者不正確？ (A)都是乾淨、方便的能源 (B)完全燃燒時，都會產生二氧化碳 (C)燃燒不完全時，都會產生一氧化碳 (D)兩者成分相同
- () 4. 下列何者是現在火力發電廠所使用的燃料之一？ (A)煤 (B)鈾-235 (C)鈷-60 (D)木材
- () 5. 風力發電最大的缺點為何？ (A)器材十分昂貴 (B)會造成環境汙染 (C)無法和火力發電一併使用 (D)風力易受地形與地理環境的限制
- () 6. 下列哪一種發電方式是目前人類正積極開發而且潛力最大的？ (A)火力發電 (B)水力發電 (C)太陽能發電 (D)地熱發電
- () 7. 下列關於再生能源的敘述，何者正確？ (A)再生能源大部分為人工產物所以不會汙染我們的環境 (B)臺灣地區物產豐富，大部分的能源消費皆可自給自足 (C)再生能源已經大量的被開發使用，以替代消耗性的非再生能源 (D)再生能源的發電量易受天氣影響，但仍具發展的價值
- () 8. 以臺灣的地理環境而言，下列何處較不適合設置太陽能裝置？ (A)基隆 (B)墾丁 (C)高雄 (D)臺南
- () 9. 澎湖、臺中港、彰化、新竹、桃園、苗栗、墾丁國家公園，何種發電方式是上述各地均有的？ (A)核能發電 (B)風力發電 (C)水力發電 (D)火力發電
- () 10. (甲)世界人口不斷增加；(乙)人類生活所需工業產品增加；(丙)煤、石油、天然氣等天然資源漸減少。上述哪些因素使我們了解節約能源的重要性？ (A)甲乙丙 (B)甲乙 (C)乙丙 (D)甲
- () 11 下列對於網路隱私權的敘述，何者錯誤？
(A)不要回覆來路不明的電子郵件
(B)我們要勇於檢舉濫發垃圾郵件的業者
(C)「電腦處理個人資料保護法」是目前保護我們隱私權的唯一法源
(D)在聊天室我們要盡量使用與電子郵件相關的化名，這樣比較好記。
- () 12 請問下列何項行為符合「資訊倫理」？
(A)破解軟體程式，使原本要付費的程式可以免費取得
(B)在網路上公告同學的姓名、生日、照片和住址，方便其他人聯絡
(C)連結線上題庫，下載模擬考題，在考試前充分練習，做好準備
(D)註冊網路新會員時，輸入他人的身分證字號以保護個資安全。

- ()13 請問下列何者不是安全使用電腦內個人資料的做法？
- (A)規範不同人員可以讀取的個人資料檔案範圍
 - (B)為了確保個人資料可以隨時取得，應該將登入密碼標示在鍵盤旁邊
 - (C)個人資料使用完畢應該立即退出應用程式，並刪除紀錄
 - (D)應利用帳號密碼管理電腦，避免個資外洩。
- ()14 小美由於被上司責罵，因此設計病毒程式入侵公司電腦並竊取上司的個資散佈於網路上，請問小美犯了那些罪刑？ (甲)製作犯罪電腦程式罪
- (乙)破壞電磁紀錄罪(丙)入侵電腦或其相關設備罪
 - (丁)干擾電腦或其相關設備罪
- (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁。
- ()15 有關全域變數和角色變數的差別，以下哪項是正確的？
- (A)全域變數適用特定角色；角色變數適用全部角色
 - (B)全域變數適用全部角色；角色變數適用特定角色
 - (C)兩者其實差不多
 - (D)全域變數可以容納的數字比較大

113 學年度第一學期科技八年級補考試題 參考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	D	A	B	D	C	D	A	B	C	D	C	B	B	B