

一.是非題:(10 題)

- () 1.使用廚房瓦斯爐煮開水及煮湯等無油煙料理，不需要開啟抽油煙機換氣。
- () 2.使用瓦斯爐廚房配置排油煙機,除按照個人主觀偏愛外型之外,還需考量該機種排風量是否足夠廚房空間最低換氣次數。
- () 3.用電量大的電器,效率一定差,用電量小的電器,效率一定好。
- () 4.台灣地區家庭電力規格是頻率 50Hz 電壓 110V 及 220V。
- () 5.兩扁一圓插腳的三線電源線插頭,圓插腳是接接地線。
- () 6.現場安裝廚櫃若使用黑色雙絕緣電線從 110V 插座接出電源,必需遵守電源極性串接電線。
- () 7.使用天然瓦斯氣的爐具,可不需更換零件就可接用桶裝液化石油氣使用。
- () 8.若廚房要配裝瓦斯洩露感測警報器,為了方便可直接裝在有電源插座的櫃體內。
- () 9.使用新安規液化瓦斯爐具為了讓火力更旺,可配置舊安規水柱壓力規格 500mmAq 的調壓器。
- () 10.市售 IH 爐與電磁爐運作原理相同。

二.選擇題:(10 題)

- () 1.家庭電器中,何種電器可以進行室內外空氣交換?
(a)抽油煙機. (b)分離式冷氣機. (c)冰箱. (d)除濕機.
- () 2.使用何種烹飪爐具需要平底鍋具且具導磁性材料來配合使用?
(a)瓦斯爐. (b)電磁爐(IH 爐). (c)紅外線電爐(電陶爐). (d)電熱板電爐.
- () 3.何種烹飪爐具熱效率最佳?
(a)瓦斯爐. (b)電磁爐(IH 爐). (c)紅外線電爐(電陶爐). (d)電熱板電爐.

- ()4.電熱除油排油煙機機體內風胃外壁貼置電熱片作用為何?
- (a)增強馬力. (b)增加排風量. (c)減少油垢積存在風胃內並避免滴油孔阻塞. (d)以上皆非.
- ()5.台灣地區家庭室內配電電線,那一個顏色是中性線?
- (a)黑色. (b)白色. (c)紅色. (d)綠色.
- ()6.在標準電壓 110V,使用 1200W/110V 電熱器具 3 小時,總共用電幾度?
- (a)1.2 度. (b)2.4 度. (c)3.6 度. (d)4.8 度.
- ()7.下列那一種瓦斯每立方公尺燃燒熱值最高?
- (a)甲烷. (b)乙烷. (c)丙烷. (d)正丁烷.
- ()8.使用液化瓦斯的家用爐具所配用的調壓器出氣規格水柱壓力是多少?
- (a) 500mmAq. (b) 400mmAq. (c) 280mmAq. (d) 150mmAq.
- ()9.通常家庭瞬間用電量,哪個區域最大?
- (a)客廳. (b)臥室. (c)浴室. (d)廚房.
- ()10.哪項是台灣地區過去統計資料,居家發生火災因素比例最高?
- (a)電線走火. (b)瓦斯外洩. (c)人為縱火. (d)天災.