基隆市立武崙國中107學年度上學期八年級生活科技科補考題庫

１、在工業革命之前人類主要利用什麼東西來取代人力? 獸力　念力　體力　魔力

２、第一次工業革命主要是利用什麼取代了人力？ 風力　光力　機械力　獸力

３、第三次工業革命主要概念是利用什麼東西取代了人腦？　電動　電腦　電視　電風扇

４、第四次工業革命主要的發明是什麼？ 人工智慧　人工橋梁　人造噴泉　人人有獎

５、下列何者不帶有動力 機車　腳踏車　汽車　郵輪

６、在汽缸內燃燒而產生動力的機械稱為：　內燃機　外燃機　電動機　自燃機

７、在汽缸外燃燒而產生動力的機械稱為：　內燃機　外燃機　電動機　自燃機

８、現代汽機車等動力機械通常可使用何種燃料？

　　汽油　石油　核能　風力

９、現代汽機車等動力機械通常可使用何種燃料？

　　燃煤　礦物油　柴油　椰子油

１０、家庭的瓦斯爐及熱水器通常可使用燃料？

　　瓦斯　氫氣　氦氣　甲苯

１１、家庭的瓦斯爐及熱水器通常可使用燃料？

　　氯氣　松香水　香蕉水　天然氣

１２、下列何種能源屬於地球以外的能源？

　　地熱　水力　生質能　太陽能

１３、下列何者不是太陽能發電的缺點？

　　夜晚沒有　設備昂貴　耗費體力　陰天發電量少

１４、下列何者是水力發電的優點？

　　取之不盡　水很乾淨　發電量強大　穩定持續的發電

１５、核能發電雖然是最穩定的發電系統，但是目前爭議最大的缺點是：

　　核廢料處理　燃料棒昂貴　核磁共振　居民用水

１６、火力發電廠共有兩種類型，第一種是指燃燒何種能源？

　　礦物質　氫氣　鈾　煤

１７、火力發電廠共有兩種類型，第二種是指燃燒何種能源？

　　天然氣　甲苯　甲醇　火柴

１８、火力發電造成的缺點共兩種，第一種是排放二氧化碳造成：

　　蝴蝶效應　萬有引力　溫室效應　流星效應

１９、火力發電造成的缺點共兩種，第二種是排放何種物質造成空氣汙染

　　PM2.5　PM10　AM11 FM989

２０、所謂可再生能源指的是取之不盡的能源，下列哪一種能源不屬於可再生能源

　　太陽能　風能　石油　地熱