化學元素週期表－有獎徵答 試題解答

題號	易拉展編號	題目	參考答案
1	0302-2	下列敘述何者錯誤？ (A)拉瓦節提出質量守恆定律 (B)道耳吞提出定比定律 (C)給呂薩克提出氣體反應體積定律 (D)亞佛加厥提出分子說	B
2	0302-4	下列敘述何者錯誤？ (A)蓋爾曼與茲維格提出質子與中子是由更基本的單位夸克所組成的 (B)美國的國家實驗室與俄羅斯科學家合作，人工合成出 ^{117}Ts (C)鮑爾找到原子核中的 π 介子 (D) ^{100}Fm 、 ^{102}No 、 ^{99}Es 皆是在 20 世紀被發現	B
3	0304-1	請問 gogoro 是用下列何種電池？ (A)鋅銅電池 (B)碳鋅電池 (C)鹼性電池 (D)鋰電池	D
4	0305	視障者元素週期表如何製作？ (A)用鋼筆書寫 (B)用雕刻刀刻出 (C)用錄音方式呈現 (D)透明自黏膠片點字，並黏貼於對應位置	D
5	0306	請問最古老的元素週期表海報，不包含下列哪項元素？ (A)鎩 Ga (B)鈦 Sc (C)鍺 Ge (D)銻 Sb	C
6	0307-1	門德列夫於 1869 年的何種論文中提出週期表的性質？ (A)《化合物與原子量的關係》 (B)《化合物與分子量的關係》 (C)《元素與分子量的關係》 (D)《元素與原子量的關係》	D
7	0308-2	請問超鈾元素『鏷』是由哪一位科學家的名字命名？ (A)愛因斯坦 (B)麗莎·麥特娜 (C)瑪麗·居禮 (D)尤裡·奧加涅相	A

8	0309	有關元素中譯，下列選項何者正確？ (A)氣態非金屬元素，中文名稱含三點水 (B)金屬元素，中文名稱含气字旁 (C)固態非金屬元素，中文名稱含石字旁 (D)液態非金屬元素，中文名稱含金字旁	C
9	0310-1	請問用實驗證明同位素的存在之科學家是？ (A)瑪格麗特·佩里 (B)司蒂芬妮·霍洛維茨 (C)妲玲·霍夫曼 (D)麗莎·麥特娜	B
10	0310-2	下列何者是週期表中最後被發現的穩定元素？ (A)鎳 Mc (B)氖 Ne (C)銠 Re (D)錒 Cn	C
11	0310-3	地殼中豐富較低的超鈾元素『砵』，其命名源自希臘文『Ασθαθής』，意指為何？ (A)不穩定 (B)很穩定 (C)密度大 (D)質地軟	A
12	0312	下列何者並非國際奧林匹克委員會的規定？ (A)每面獎牌直徑至少 6 公分 (B)每面獎牌厚度至少 0.3 公分 (C)每面獎牌至少含有 6 公克純金 (D)金牌材質只含金與銀	C
13	0313	下列何者不是聯合國 17 項永續發展目標？ (A)Climate Action(氣候行動) (B)Zero Hunger(零飢餓) (C)Gender Equality(性別平等) (D)Life in the Sky(宿天空)	D
14	0316-1	鈹元素為何適合拿來做為航太的材料？ (A)鈹的密度小 (B)鈹的密度大 (C)地球含量多 (D)價格便宜	A
15	0317	下列化學元素，何者是紀念提出元素週期表的俄羅斯科學家門得列夫？ (A)鏷 (B)鉀 (C)鐳 (D)鏡	B

16	0317-2	聯合國教科文組織訂定哪一年是國際週期表年? (A) 2000 (B) 2010 (C) 2019 (D) 2021	C
17	0319	有機分子實境撲克牌中，3 副撲克牌對應不同的官能基，其中一副含醇、醚、醛、酮，請問下列選項中哪一個不屬於這副撲克牌? (A) C ₄ H ₈ (B) CH ₃ CHO (C) CH ₃ COCH ₃ (D) CH ₃ OC ₂ H ₅	A
18	--	下列元素命名，何者為非? (A)「鎂」以莫斯科命名 (B)「銼」以杜拜命名 (C)「鈎」以波蘭命名 (D)「鈦」以日本命名	B
19	--	陽明山小油坑很容易聞到一股特殊的味道，是什麼元素造成的呢? (A)氫 H (B)氧 O (C)硫 S (D)氯 Cl	C
20	--	石墨可以作為電極，生活中常用的鉛筆也找的到它的蹤影。科學家甚至拿它來做太陽能電池、觸控面板呢！你知道這是什麼元素嗎? (A)鉛 Pb (B)碳 C (C)矽 Si (D)鋁 Al	B