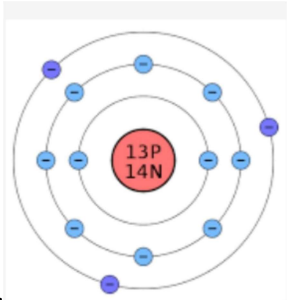


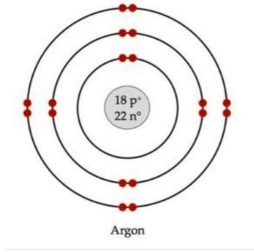
A+ BLOG-UNIT TEST

CHEMISTRY

ANSWER KEY

No	Indicators	Score												
1	8	(1)												
2	ഇലക്ട്രോൺ	(1)												
3	ന്യൂക്ലിയസ്	(1)												
4	a) $2n^2$ b) 32	(1) (1)												
5	a) രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടാൻ കഴിയുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ കണികയാണ് ആറ്റം. b) മൂലകത്തിന്റെ ആറ്റങ്ങളെല്ലാം ഗുണത്തിലും വലുപ്പത്തിലും സമാനമായിരിക്കും.	(1) (1)												
6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">A</th> <th style="width: 33%;">B</th> <th style="width: 33%;">C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>സർ ഫ്രാമ്പി ഡേവി</td> <td>പദാർത്ഥങ്ങളിലെ വൈദ്യുത ചാർജിന്റെ സാന്നിധ്യം</td> <td>സോഡിയം</td> </tr> <tr> <td>ഫാരഡെ</td> <td>വൈദ്യുതിയുടെ പിതാവ്</td> <td>വൈദ്യുത വിശ്ലേഷണ നിയമം</td> </tr> <tr> <td>റൂഥർഫോർഡ്</td> <td>ഗോൾഡ് ഫോയിൽ പരീക്ഷണം</td> <td>ആറ്റത്തിന്റെ ന്യൂക്ലിയസ്</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	സർ ഫ്രാമ്പി ഡേവി	പദാർത്ഥങ്ങളിലെ വൈദ്യുത ചാർജിന്റെ സാന്നിധ്യം	സോഡിയം	ഫാരഡെ	വൈദ്യുതിയുടെ പിതാവ്	വൈദ്യുത വിശ്ലേഷണ നിയമം	റൂഥർഫോർഡ്	ഗോൾഡ് ഫോയിൽ പരീക്ഷണം	ആറ്റത്തിന്റെ ന്യൂക്ലിയസ്	(3)
A	B	C												
സർ ഫ്രാമ്പി ഡേവി	പദാർത്ഥങ്ങളിലെ വൈദ്യുത ചാർജിന്റെ സാന്നിധ്യം	സോഡിയം												
ഫാരഡെ	വൈദ്യുതിയുടെ പിതാവ്	വൈദ്യുത വിശ്ലേഷണ നിയമം												
റൂഥർഫോർഡ്	ഗോൾഡ് ഫോയിൽ പരീക്ഷണം	ആറ്റത്തിന്റെ ന്യൂക്ലിയസ്												
7	a) 13 b) 2, 8, 3 c) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	(3)												

8



(3)

9

മൂലകം	അറ്റോമിക നമ്പർ	പ്രോട്ടോൺ	ഇലക്ട്രോൺ	ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം
${}^4_2\text{He}$	2	2	2	2
${}^{40}_{18}\text{Ar}$	a = 18	b = 18	18	c = 2, 8, 8
${}^{20}_{10}\text{Ne}$	10	d = 10	e = 10	f = 2, 8
${}^{12}_6\text{C}$	6	g = 6	h = 6	2, 4

(4)