Total Marks: 10

Paper G. Science 7th

Time: 10 Minutes

Time: 10 Minutes			Paper G.	Paper G. Science 7th			Total Marks: 10			
2nd N	Month, 4th W	/eek, 2n	d Day Syllal				neutral part nts + mini exc			
Q.No.	1 Encircle t	he corr	ect answer fr					×6=3)		
							میں سے درست	درج ذيل		
l. Th	e atomic nu	ımber o	f silicon is:				اٹا مکنمبرہے:	سليكانكا		
(a)	16	(b)	24	(c)	28	(d				
2. W	hich of the f	followin	g is a positiv	ely c	harged pa	rticle?				
				?2	بوجارج ہوتاہ	. يار شكل بر يوز:	میں سے کون سے	درج ذيل		
(a) Ele	ectron بطرون	(b) الي	وڻون roton	ر (c)	Neutron	d) نیوٹرون	میں سے کون سے Neutrino	نيوٹر ينو		
3. Fr	om which	formul	la, we can o							
electro	ons in shells	?	•	يكتے ہں:	باتعدا دمعلوم كريك	میںالیکٹرونز کے	پولے سے ہم شیاز ہ	سس فارم		
(a)	n ²	(b)	$2n^2$	(c)	$3n^2$	2 (d	$4n^2$			
		()	are eighteen	()	l	[C	/			
7, 111	which shen	, mere	are eighteen	ciccii		ز ہوتے ہیں؟	میں اٹھارہ الیکٹرون	سم شیل		
(a)	K	(b)	L	(c)	M	(d) N			
ر من شیل میں اٹھارہ الیکٹرونز ہوتے ہیں؟ (a) K (b) L (c) M (d) N 5. The atomic number of argon is:										
(a)	18	(b)	17	(c)		(d				
6. The atomic structure of lithium is: : : المعتمى كالثاكث ستركيم بي الثاكث الله الله الله الله الله الله الله الل										
(a)	³ ₇ Li	(b)	$_{4}^{7}\mathrm{Li}$	(c)	⁷ ₃ Li	(d	8 Li			
O.No.	2. Write the	short a	inswers.	(2 ×	2 = 4)		ت کھیں۔	مخضرجواما		
			eutral particls	`	,			• •		
(1) All	atom is cicc	arrear in	cattat particis	. 110 w	· .	ر ه	یکل نیوٹرل ذرہ_	ر سطی اک ط		
						٠,	پیش نیونزل دره۔	ايمالتيسر		
(ii) Dr	aw diagram	of atom	ic structure of	follo	_		ىل. ر			
		,	·.		ام بنا ئىي۔	ےسٹر کچرڈ ایا گر	یلیمنٹس کی اٹا مکہ ا	درج ذیل		
(a) Magnesiu	بنیشیم ım	(Z = 12)	A = 24	4 (b) Sul)سلفر phur	Z = 16 A	= 32)		
Q.No.	3. What is r	neant b	y shalls? Exp	olain	K, L, M,	N shells.		(3)		
		,					یامرادہے؟L,K			
				-(يادها حت رير	,	<u> ۲</u> ,112 کی			

2n	d Month, 4th We	ek,	2nd Day Syllab atomic s					eutral particle to s + mini exercise					
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)													
ررج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گر دوائر ہ لگا ئیں۔													
ملیکان کااٹا کمک نمبر ہے: 1. The atomic number of silicon is:													
(a)	16	(b)	24	(c)	28	((d)	32					
2.	2. Which of the following is a positively charged particle?												
				??	ڊزيڻو چ <u>ارج ہوتا ہ</u>	ينكل بربو	' سے پار	درج ذیل میں سے کون نے					
(a)	ليكثرون Electron	(b)	پروٹون Proton	(c)	Neutron (نیوٹرون	(d)	درج ذیل میں سے کون۔ نیوٹرینو Neutrino					
3.	From which f	orm	ula, we can ca										
electrons in shells? میں الیکٹرونز کی تعداد معلوم کر سکتے ہیں؟													
(a)	n ²	(b)	$2n^2$	(c)	$3n^2$		(d)	4n ²					
4.	In which shell,	ther	e are eighteen e	lecti	cons?								
					?(وتے ہیں	<i>פל</i> יז	ئسشيل مين اٹھارہ اليکٹر					
(a)	K	(b)	L	(c)			(d)	N					
5.	The atomic nur	nbe	r of argon is:					آ رگون کااٹا مک نمبرہ:					
(a)	18	(b)	17	(c)	16	((d)	20					
6. The atomic structure of lithium is: يتضيم كالناك ستر پچرب:													
(a)	$_{7}^{3}\mathrm{Li}$	(b)	⁷ ₄ Li	(c)	⁷ ₃ Li		(d)	⁸ ₃ Li					
Q.N	No.2. Write the	shor	t answers.	(2 ×	2 = 4)			مخضر جوابات لکھیں۔					
(i) An atom is electrical neutral particls. How?													
						ليسے؟		ایٹم الیکٹریکل نیوٹرل ذرہ					
(ii)	Draw diagram o	f ato	mic structure of	follo	wing elemen	nts.							
					گرام بنائیں۔	ٹر کچرڈ ایا	مک	درج ذیل الیمنٹس کیاٹا					
	(a) Magnesiun	یم ۱	Z = 12 A	= 24	4 (b) Sulpl	لفر ملفر hur	Z)س	Z = 16 $A = 32$)					
Q.No.3. What is meant by shalls? Explain K, L, M, N shells. (3)													
ری شیزے کیامراد ہے؟ N,M,L,K شیزی وضاحت کریں۔													
				-ر	ر في وصاحت تر ر	• 1 \ ,1 \	1,L	ير سے نيامراد ڪر IR,					