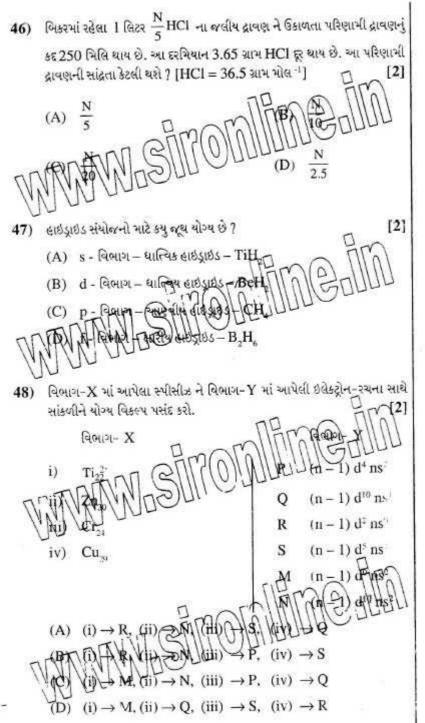
Time : 2½ Ho સૂચનાઓ : 1) પ્રશ્નપ 2) જમ્મ 3) કાળદ	0395	052 (G)	Set No	o, of Que	stion Paper:	
Time : 2½ Ho સૂચનાઓ : 1) પ્રશ્નપ 2) જમ્મ 3) કાળદ			1	- T		4
સૂચનાઓ 1) પ્રશ્નપ 2) જમ્મ 3) કાળદ	v-1-03-47	(0.000.000 and			6	
સૂચનાઓ 1) પ્રશ્નપ 2) જમ્મ 3) કાળદ	Vot-Co-Str	(OCTOBER, 2011)	Er	1	1
 মন্ত্রথ কমন্ত্র কমন্ত্র কমন্ত্র 	urs]		12 MARGE	inny	Marks .	: 100
 ক শহ ক শহ ক শহ ক শহ 		Jamar-		DAN	L	
3) કાળદે	વમાં કુલ 64 મુફ્લો	कि लक्क मेर्घ हरके मेप	BULL			
1000	11. 11. 11. 11. 1	त्रिश्चित्रीय छे.				
	ર્પાયુક એલપાસ કે	રી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી	ને વિકલ્પ લખો.			
00.00 PER A 00.000 (0.000)		MR પત્રકમાં જે તે પ્રશ્ન નંબઃ				
		જે જવાબ સાચો હોય તેના	વિકલ્પ પરના વ	明子	યેનથી પૂર્ણ	42
	નું રહેશે.		Mirrora	11/1	11	
V 2000	J. 이 이번 10개를 다고 있는데, 스타일이 10개를 다 있다.	યુકલેટ માં ભાષેલી જગ્મળય	111111111111111111111111111111111111111	DAR	L	
1000 nov. 20	- 70	may y corticated digli &				2-0
7) มหา ชวจ์	भार का जिन निर्देश विद्यालयाम् रहेश	भिन्दि अस्ति मिट्टिया प्रव	નપત્રક સટ ન. ન	OMR	પત્રકમાં આ	.પલા
1) 074	An and and a sum of	ni alido ir ir efdirələr filmlər		call		
		માં સંયોજકતા ઈલેકટ્રોનની મંખ ૮૦১		1	્રફ કાર્ય	ķ.
	2 મોલ	(B)	19 A C	(W)	U/	
(C)	3 મોલ	100 P	2/10/19/10	加山	717	
2) ક્વોન્ટ	ભ આંક <i>૫. ત જવા</i>	EN 3 4 EN 3 60 1	MARIA	[1]		
(A)	- 7 7 1 1 1 1 1	111001111	$n > l \le m$	[2]		
(C)	125 CAN 1		$n > l \ge m$			
	00	,(2)				
3) સમા	ાની M કોપમાં 13	ઇલેકટ્રોન હોય બને N કોયમાં 1	(એક) ઇલેક્ટ્રોન હો	u rille	\sim	
	માણું માં નયુગ્મિત ઇ		17	11 1000	101	
(A)	6	3 m Cally	3/11/11/16		TILL	
(C)	5	1111 P 1111	19/17/17/17			
	MAMARA	MUSITIO.	01 (22)			
4) Al ₂ આયન	(SO A) ના\જોલીય તની આ દ્રેતા કેટલી હર		28 M હોય તો S0	O ₄ ²⁻ [1]		
$\xi(A)$	0.28 M	(B)	0.42 M			
(C)	0.84 M	(D)	0.042 M			
P - 12		1		1	a	P.T.O



						F1
49)	લિથીય અને ઉ	ામ પરમાણું માટે હ કર્જાના મૂલ્યો માટે	તેના ત્રીજ ઈલે શું કહી શકાય	કટ્રોનની માન્ય કક્ષ ?	ા માટે તેના કોણ	ાય વેગમાન [2]
	(A)	કોણીય વેગમાન	$\frac{h}{2\pi}$, God =	$=\frac{-6\pi^2e^4m}{3h^2}$	me.	m
	(B)	કોણીય વેગમાન	3/10			7000
1	No.	કોણાય વેસમાન	TRO (G-M =	$=\frac{-9\pi^2e^4m}{2h^2}$		10
	(D)	કોણીય વેગમાન	$\frac{h}{2\pi}$, $6\pi i =$	$= \frac{+3\pi^2 me^4}{2h^2}$	ma	MIT
50)	વિધા	n - I : Be wh	(1) (400) 1 344 4154 (2564		મું મિક્ર પોતા આપ અને Mg ધાતુ]]]]] તા નથી. ગુણ ધરાવે છે. [2]
3	A CAR	Same.			service Commu	- India
	(A)			ધાન - II સાયુ છે	, પરંતુ લ ત્યવાન	- I ru ensu
	1,220	સમજૂતી આપ	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	en II anti	3 ~	MITT
	(B)			રેઘાન - II સ ાગ ્રે	(2)(2)	7/1/1/1/
7	(C)	વિધાન - 1 સા સમજૂર્તી આવે વિધાનપામમ			SHIU BOOK	નુ માસાયા
	M.	100-	8 4	1 82		(2)
51	નીચે	ાની પ્રક્રિયામાં X,	Y અને Z અ	ોળખા સાચો વિક	લ્પ પસંદ કરા.	[2]
	X	$\xrightarrow{\Delta}$ Y + C	$O_2 \uparrow$	rı		MA
	Υ.	$+Z \rightarrow Ca_3(PG)$	0, 5	~ []	3/107/171	1000
	(A) X = CaCC	क राज्य	16(U)/\$H	6/PMI	100
	(B	X TENO	1151	19' \rightarrow 5'';	P_4O_6	
	Ne	XACaCC	HY=C		P_4O_6	
	(HD)	111-	Y = C	a(OH), Z=		

52)	BrO ₃	+Br-+H	\rightarrow Br ₂ + H	₂ O		FIN	1	
	ઉપરોક	ત રેડોક્ષ પ્રક્રિયા	ા સંતુલિત થયા		3/3/B	ए विद्युतिक	રિ/બોર	નીન
	પરમાણ	યુની સંખ્યા અન	型の	1/1/1/67	11/10	2000	ا سا	[2]
	(A)	THA CO	ZTTY(0)	$\Pi\Pi\Pi\Pi$	(B) (0,6		
TIME	ASA	MADO	3777	3	(D) -	-1,6		
1/1/1	M	00-	1/492	y we		- 100 CO	EE-100-000	
53)	સાયના	ાઇડ આયન, એ પ્લેટ	મેમોનિયમ આવ અસ્ત્રે અસ્ત્ર	ન, નાઇટ્રાઇટ ક માના વાઇટ્રાઇટ ક	આયન અ હવે	યન નાઇટ્રેટ —		
			માણુનો ઓક્સ ગ	ડરાન ન્યાક અન્	38.4	HIN	7	[2]
		-3, -3, +	3, + 5		20	1/1/-/	1//	
	(B)	-3, +5, -	P +40	19:11	11/1/0	2000	111	
	(C)	13/13/G	0/th/6	17/7/7/1	700			
ant	M	る。古本が	- BELIEC	6				
11/1	11.	I MAIN	_ જલાય			magaras m M	^	
54)	પ્રક્રિયા	CH, CN	H.SO. + 211.0	сн,соон				
	9	રણ બદલાઇને	કર્યું થાય છે 7			0	\cap	[2]
	(A)	sp થી sp²	કર્યું થાય છે ? કર્યું થાય છે ?	ND.	200	11 /2	11	
	(B)	sp² થી sp	0-0	12/1/11	1011;	엄미	ПП	
	(C)	sp.श्रीक्p³	<i>5111,410</i>)][[[][] <i>[</i>	1717,			
nni	TAP)	केरे हमें इस)][[[<					
/VAV	1/1/	7 MA	10017					
55)	(પ્રોપે	નાલ, પ્રોપેનોન) અને (પેન્ટેન -	- 3 – ઓન, પેન	ટન-2	– ઓન) ર	મા ઉદા	
		મે કઇ સમઘટક				-		121
	(A)	ક્રિયાશીલ સગ	મૂહ, પેટામેરિઝમ	I NO	0	2 1	101	
	(B)	મેટામેરિઝમ,	ક્રિયાસીલ સગૃહ	วเกเรี	ll'all	15:5	الالاذ	
	(C)	મેટામેરિઝમ,	Mille	0][[[[[]	TITI			
	TNO	Topick high for	AFEDS HAPP	O Priva				
1/1/	1/4	1/1/1/11	10-					
56	કાર્બી	, – નેક સંયોજન કે	જેનું અણુસ્ ત્ર C	₄ HુO હીય, તે	નાં શક્ય	કુલ બંધારણ	ીવ સમ	ઘટકો
	કેટલાં			6 6		54		[2]
	(A)	3			(B)	7		
	(C)	4			(D)	10		

57)	એલ્યુરિ	મેનિયમ તત્ત્વ આયનીકર	્રા પામે ત્યારે તો નીચેન	પૈકી ક્યુ વિધાન સાચુ	વને ? [2]
	(A)	બાહ્યત્તગ કક્ષામાં ઈલે	કટ્રોન સંખ્યા વધે છે. ચ	મને ઘનવીજબાર વધે	6777
	(B)	અસરકારક કેન્દ્રિય વી રચના પ્રાપ્ત કરવાનો પ્ર	જબારુમુથે છે. અને તે ાયુન્સ્ટ્રિકિટિ	Notable Julie	HEALTH I
	6	Para fra Jasel Mysel	ह्युक्त है देश सर्व है। आड	ર્ષણ ઘટે છે. અને પરમ	ાણું ત્રિજ્યા
	(D)) બ એલ્યુમિનિયમની આ	ાયનીય ત્રિજ્યા વધે છે	અને બાહ્યત્તમ કશા	નું કેન્દ્રફ થી
		અંતર ઘટે છે.		no -o	1877 /
			Dina		Sonn
58)	પરમા	્વીય ક્રમાંક (૪) \વિ	ध्य क्ट्रिया क्रियी क्रिक	क्षेत्री किये ज्यांस जन्त	આકૃતિઓ
	1,2	34448/11/	IDSIGN I		[2]
	1/	Man		/	
	r	1	r ↑		200
		/	_ "	COMPAN (D"////
				101111111111111111111111111111111111111	9000
	10		US MILES	1	
	/	1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/	00-		/
	r ↑	1			
	1	/		1 TEM	a Min
	_		- Em(74 64111 11	1 c. 7 (1)
	બીઅ	Summander Day	131(2)	([4](] \ \\ ([ટેસાચા આલેખની ચ	લકતિઓનો
	ક્રમ ર	1/	Maria		10 May 10 May 10
96	-(A)	2, 1		(B) 1,4	
4	(0)	1.2		(D) 4.2	1

59)	નીચે	નાંમાથી આપેલ	તા વિધાનો માટે	સાચો વિકલ્પ પ	સંદ	કરો. (T =	સાચુ અને
	F =	ખોટું વિઘાન)					[2]
	i)	હાઇડ્રોજન ન	ાં ભૌતિક ગુણઘર	ધાતું જેવા છે.			2
	ii)	હાઇડ્રોજન ન	ાં કેટલાક રાસાયા	हार अध्यक्तिमान	R	भ भागान को व	
	iii)	સમૂહ 7, 8	PAPTERS	માં કેવની વિવર્ષ કોંગ્રે	d	निय हाईड्राईड	, બનાવે છે.
٦N	VAT	BEFOR PAINS	क्या निर्मा	રાં પાણીનું ટકામાં	प्रभ	ાણ 2.04 એ	રલું હોય છે.
1/1/	AX	Ni) -4 (ii	i) – T (iii) –	F(iv) - T			
U	(B)	(i) – T (ii	i) – T (iii) –	T (iv)-F		п	
	(C)	(i) - F (ii	i) – T (iii) –	F (iv) F			m
	(D)	(i) - T (ii	i) - F ₂ (iii) -	F-(m)-F)	1	11891	777
		- NOT	Rivill	0)[[[::][7	110-	
607	THE	a Adra la late a	ગેલ્પક ્ષી ભાકવ	. માટે સાચો વિકલ	યુ	પસંદ કરો.	[2]
11	सुझार	र्म माथु वि	ાધાન સૂચવે છે ચ	મન <u>ે</u>			
O.T.	સંજ્ઞા	$\mathrm{F} ightarrow $ ખોટું િ	ો ધાન સૂચવે છે			П	
	1	1 Litre	1	ng.	N	Tuine T	100/
	==		=====	TO MA	Ŧ	HEDA	ANI
	1	319181		0/1/16	13	विष्य = Q	
7	氘	14/1/	Dean.				
/	Rule	P = 8 N	H ₂ SO ₄ (aq)	દ અને			
	ઢાવણ	-Q = 8 N	HNO, (aq)	6 5.		7	im
	i)		યને દ્રાવણ - Q	માં દ્રાવ્યની શ્રીફર્સિ	1	म्मिनिके.	1/1/1//
	ii)	द्रावश - P અ	ाने द्रायक्टि (M. G. of the ship	两	pla Naivai	સમાન છે.
12	iii)	ALERALA A	H show had	માં પ્રાવકના મોલ ર	નંશ	સમાન છે.	
1	Phil	हामेश- रिक	में द्रावश - Q	હાં H⁺ _(ક્લ્) ની સાંદ્ર	તા	સમાન છે.	Ì
	KA)	FTTT		(I	3)	FFFT	
	(C)	FTFT		Œ))	FTTF	

	2 2 3		0	Seen
	નીચેની આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે થતી તત્ત્વય	યોગમિતિય	ા પ્રાક્રયા માટ કવા હ	Farv
	ખોટો છે ?	Ĩ	TERO O	11111
	/ √←A	T-ENGA	14440115	JUNI
	1 27/17/6	0/(0)	11111111	
	- BOTHAN SAIL	OP	10	1
	BY KIND OF THE STATE OF THE STA		NO.	1
	FN-7701-1-1-4-21	2M Ag	NO _{3(sq)}	//
				_
	3			Min
	[A1 = 27 ગ્રામ મોલ, Ag = 108 ગ્રામ મો	er.I	lara (a)	// Matukore
	(A) દ્રાવણમાં રહેલ બધા જ સિલ્ વર આયનો	व संबंधा	* Sprile schalles	China
	AI +1 8732 43 63 8	U	1' ર્યા પ્રક્રિયાના અંતે 97:	2 ગ્રામ
	(B) अवर्ष भाग में विकास सकता वर्श		u austru mizi	3000
	11 1 1 1 5 CAR WIN BORNS	ુ ૧૯૧૧ શાયનોનં િ	રેલ્લ્શન પામે છે.	
		aid 00	33 × 10 ²³ Ag ⁺ અ	ાયનોનં
	(D) 5 મોલ Al નુ ઓક્સિડશન થાય ત દરામ રિ:ક્શન ઘરો.	Mer So.	22774	D.
	12,0201, 314	15.	TEM O	111/0/
62)	સ્તંબ - X ને સ્તંબ - Y સાથે સર ાની સા	बो सिंहिंद	भिन्न केरी ।	DAIN
02)	1119 Da x	11(0)	11/19/17/17	
	in rouse had their maical	(a)	લુઇસ બેઇઝ	
	ii) Reserve and (Electrophile	e) b)	વિદ્યુત તટસ્થ	
	iii) કેન્દ્ર અનુસગી (Nucleophile)	c)	સંયોજકતા કક્ષામાં દ	િલેકટ્રોન
	III) Sol office (state-oppose)		અષ્ટક પૂર્ણ	η -
		d)	લુઈસ એસિડ 🦯	MIT,
	n	_e)-/	्वविद्धिम् अमे के	યુર્ણ અનિ !]]
		100/	U # bil by blui Paping	मं जेंडी
	- NIV (SIII)	101] ફ્રિમેન્ફોર્ના ઈલેક્ટ્રોન	1
	UNIVINIANDOR	f)	ઇલેક્ટ્રોન અષ્ટક અ	લ્પૂર્ણ
	(A) (ii → d, f); (iii	\rightarrow a, c)	1
168	(B) $(i \rightarrow b, e)$; $(ii \rightarrow a, c)$; (ii)	$i \rightarrow d, f$	5)	1
TV.	(C) $(i \rightarrow a, c)$; $(ii \rightarrow d, f)$; (iii)			
05	(D) $(i \rightarrow d, f)$; $(ii \rightarrow b, e)$; $(iii \rightarrow b, e)$; $(iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii$	$i \rightarrow a$, (:)	1

5)	નીચે	નામાંથી કયુ તત્ત્વ	ય ઈલેક્ટ્રોન થી અર્ઘ પ્	ર્ણ ભરાયેલ સંયોદ	Yકતા કક્ષા ઘર	લવે છે. [1]
		N		(B)	0	
	(C)	C		(D)	Ne	`
6)	સંયો (A)		448 8184 બંધારક ્યિ 2000	A THE STORY	OT PEHLA	(I)
W	T(B)	સમઘટકો શક્ય	9111 Oc	100		
7)	ચૂનાન	તા પત્થરનો ઉપય	મોગ શામાં થાય છે 7	-17		(II)
	(A)	કાચ અને ચર્મ	7 - 7	11416	2/11/	77
	(B)	3 6	23111 1111111	1::17777	O Day	
	TO	र्थ प्रहे ना है। इस प्रहे ना है	निसुकार्या विकासियार भेड भाट			
8)	ં બેરીલ <u>ે</u>	ીયમ નાઇટ્રીક એ	સિડ બરવા માટે (sto	ore) વાપરી શકા	ય છે. તેનં કાર	et [1]
		તે આલ્કલાઇન		=7	Ď	\sim
	(B)	તે સંયોજકતા ક	ક્શામાં બે ઈલેક્ટ્રોન ઘ	अर्विस्तिए	2011	111
	(C)	તે નાઇટ્રીક એલ્	सं मिन नामिनी	134 pg / / / /	200	
7.7	TA TA	HAME WIR O	क्लिं भिभेव बर्गवे छ	70000		
9) ₁	/પારલ	હ સિમેન્ટમાં Ca	પુSiO ₃ નું પ્રમાણ ક	યુ હશે ?		[1]
	(A)	51 %		(B)	11 %	
	(C)	26 %		LID(D)	40%	107
10)	આયર્ન	ીક ત્રિજ્યા માટે !	म्यो इस्टिअम्मो छिर्	0/////	16.71	[1] [1][]
7/	A	of Jens	± 501 U	Minne		
1	16	$S^2 > C\Gamma > 0$	$D^{2-}>F$			
	(D)	$S^{2-} > O^{2-} > 1$	F > Cl			- 1

11)	નીચે ઋણ		અનુક્રમે ક્યા તત્ત	વ સૌથી વધુ વિ	ઘુત ઘન	અને સૌથી	વધુ વિદ્યુ [1	d]
	(A)	Na, F			(B)	Na, I	П.	
	(C)	K, Cl	п	~ m	THIS	Cs, E		
12)	પ્રક્રિય પ્ર િ	2H ₂ O ₂	→ 2H, O + T	HG (0)[]		MAG	11)
: 1	(e)		તાત્ર રીડક્શન થા					
	(D)	H ₂ O ₂ -j	બોક્સિડેશન કે ર્ર	ડક્શન એકપણ	થતું નર્થ ∏□_	ı. 100		
13)		- પેટા કોષમ ન ની સંખ્યા ે		મત ઇલેક્ટ્રોન્ પ્ વર [7]	rational distribution	Jan dan da		AL)
7	167][] @ []	(B) (D)	15 14		
14)	પ્રક્રિય હશે	u HO ₃ SO(?	OSO ₃ H _(aq) —	જલ. વિભાજન H₂O	→ 2H,	$SO_4 + x$	Aver x	H H
		O ₂ SO ₂	NI 8	00m		PAGE C		
15)	THIS	HINNING	O.C.	असिंड नधी ?	(B)	H,CO,	[1]
	(C)	HNO ₃			(D)	IICI		\sim
16)	પોટે	શિયમ આવન	ની જૈવિક અગદ્	યુતા માટે નીચેન્ય્ર	11 P	Page Co	الملوب يلاط	Mr.
	(A)		भावनीत रिन्ने संबोधानितिस	!!!![િં!! પ્રસરણ કરે	7170	UUU		
	(C			ATP ઉत्पन्न				
	(D		મેસિડનું વહન કરે					

17)	પરમ તેવા	ાણ્વીય ક્રમાંક 1 થી 100 તત્ત્વોની કુલ સંખ્યા કેટલ) ધરાવતા તત્ત્વોમાં d- ી ?	કક્ષકર	ાં ઇલેકટ્ર	્રોન ધરાવ	તાં હોય [1]
		20		(B)	60		[+]
	(C)	30	-118	(P)	188	777	1
18)	X o	ાને Y બે ગાતિશાંબ અર્ધા ત્રેજામાં મન્યા માપન તો ppm + 0.054 દ્રેજી	THE PERSON AND PROPERTY OF THE PERSON AND PE	ધી છે.	M X	ં િ િ િ અચોક્કર કણના સ દની અચો	યાનની
/,	ASCH	Chy -					[1]
	(A)	1 × 10 ⁻⁹ સે.મી.	(B)	1 × 1	0-10 સે.સ્	a.
	(C)	2.5 × 10 ° લે.મી.	-014	D)	5 x 1	中心	(g)
19)	ફેરસોફે	રિક ઓકસાઇડ માં <u>આ</u> ર્યન	ાપણમાણનો મોહસ્ટી	I His	الدع فيا	a) Thr	[1]
V	AN AN	MN S	110	B) D)	8		14.
700	JN.						
20)	માશલ	એસિડ અને કાલગોનના	પ્રમાણ સૂચક સુત્રો અનુ	કમે :		0_	[1]
		HSO ₄ , NaPO ₃		1 -	200	, 71	1/0
	(B)	HSO ₄ , Na ₂ PO ₃		11/	J/18	401	M
	(C)	H,SO, Na,PO	71/1/1/01/57r	(Ti)	777	رسار	1
21)		મુક્ છ ું ખેતુ ત્રી કયા ધાત્વીક નાઇટ્રેટ ને	101				
(A)	LINO,		DTILO	ડ બહુવ	a -tet.	[1]
(Mg(NO ₃)	_	-		H	2
(NaNO,		77	$\mathcal{D}(c$	1/2/1	1///
(D) (Ca(NO ₃) ₂	((1)/(0)?717		7/7/		
22)	A. A.	7 1 1 -	ગુંધુ ની સંખ્યા કેટલી ?				
- C	护	CH=CH-COOF				1	1]
	A) 1		(B)	4			
((2) 2		(15)	180			120

						4
29)	પ્રક્રિય	ા સંતુલિત કર્યા	પછી નિપજો ત	+ NO ₂ + H ₂ O રફ ની બાજુએ નાઇ ૪ભાર અનુક્રમે	ટ્રોજન પર	માણુ ની સંખ્યા,
		3, 2, 0	તાન્યા ખાત યા			[3]
	W 5	5: 70		(D) 4, 2,	DIM .
	(C)	6, 3, 0	- Em			
30)		25411111	વેદ્યાન્ત્રે ધૃત્રીકૃતિનો			ોટા વિધાન માટે
7/	11/34	त्मी बोर्श अश्रिक	विक्ता क्षांत	યોગ્ય છે તે પસંદ કરે	l.	[3]
10	111	ોક ખ ી ચૂર્નાને !	કાર્બન સાથે ઊંચ	ા તાપમાને પ્રક્રિયા ધ	યતાં Ca ધ	ાતુ છૂટી પડે છે
	1,2404	અને CO ₂ વ	ાયુ બને છે.			
	ii)	Be નો હાઇડ્રે	isસાઇડ NaOI	I સાથે તેમજ HCI	સાથે પ્રક્રિય	山村町
	iii)	બેરિલિયમ અં	ોક્સાઇડને કાર્બન	तथा कलोड़ी ने सीबी	60 (A)	المحالالها العاما
	- 2		ने ८०, मिल्ल		$\mathbb{M}_{\mathbb{Q}}$	D. D. D.
	ivà r	Water	(2)111	ાક રા (ઇડ બનાવે છે.		
N	VXV.	74. /AV.	J. D. Bler		6 c 22202020	9501
1	Par	JA IA		(B)	TFF	F
_	(C)	FFFT		(D)	FTF	F
31)		ા સાચા વિધાન ા પસંદ કરો.	ો માટે T અને 1. CM	0/1/1/1/		न्यविकि
TI.	T.	Car diversal	LI SON MAN	ા થાતુ.અનિએઘાતુ ન	ા સયાજનો	માટ ઉપયો તમા
11	1/1/	Marie) L			o · · ·
2)	11)	ફલારાન (F) હંમેશા -1 હોય	ના કાઇપણ સયા ય છે.	જનમાં ફ્લોરીન પર	માણુનો અ	ીકસડશન આંક D:
	iii)	CrO, પેરાકિ આંક + 6 છે.		સવે છે તેમાં ક્ષેમાંય ગ	المعالمة	યે અંક્રિકેડિશન
		HOF અને I	11-4	Minlo	1777	والمالان
	.,	Ornation of	136/1	LAN ALIMINI	an s4 281-	ા બાક અનુક્રમ
7	VAVI	FATE I	100n	ر – ر	Emm	T
1	N	Aft o	9(195)	PHO	FTT	9
	(C)	FTFT		(D)	FFT	T .

					•	
32)	અનુભ	ભાણુમાં ઈલેક્ટ્રોન ત્રીજી વે છે. તો નીચે આપેલા વેઘાન સૂચવે છે અને સં	વિધાનો માટે યો	ગ્ય વિકલ્પ પ	ા શક્તિ સ્તરમાં સંદ કરો. અહીં	સંક્રમણ સંજ્ઞા T [4]
	i)	તે લાયમન, બામર અ	ને પ્રાપ્યન શ્રેણીની	આવૃત્તિનું ઉ	ત્સર્જન કરે ધ્રિ	2
	ii)	તે માત્ર પારજાંબલી ચ પારસ્ક્રત વિસ્તારની એ	મને દશ્ય વિસ્તાર પ્રિ વ ા ક્ રસ ્પિન	न्ति केल्युक्स १९४५ विषये	A CONTRACTOR	\$ J 434
7	(iii)	A CHENTE WAIL NEW	जो बेराजितर खेडूती	ત્રી તિએ લેબાર	ના વિકિસ્ણનું 🤅	કેત્સર્જન
1	700	તે ફર્ન્ડ શ્રેણીની મહત્ત છે.	મ મૂલ્ય ધરાવતી :	આવૃત્તિવાળા	વિકિરણનું ઉત્સ <i>1</i>]	ાર્જન કરે
	(A)	FFTT		n(B)	FIET	[[0]]
	(C)	TFTF	108:12		11/201	700
33}	13/10	A Francis	रेन्ने मानी सायो	ા છે. વિકલ્પ પસંદ		[4]
3	11/	Man (A)			(B) નીપજ	1
	i)	CH ₃ .CH ₂ .Cl+K0	$OH_{(aq)} \rightarrow ?$	a)	1, 2 - ડાયકલો	શે ઇથેન
	ii)	CH ₃ ,CH ₂ ,CH ₂ ,C	n - 0		MIN S	10.00
	iii)	CH3.CH2.Br+	May be to but	11919#	1434-2-8	ન
	iy)	TOTAL PROPERTY	3) [[[(&	d)	ઇથેનોલ	
	(NV	1/1/1/ 1000		e)	<u>ક્લોરોઈથેન</u>	
	U	U -		f)	ઈથીન	7
				8/12	આઇસોબ્યું રે ન ૧૮૦૦	MI
	(A)	$i \rightarrow d$, $ii \rightarrow g$,	iii -of, iv	39:01/1		النال
	(B)	i → d, ii → q	itis e itis	94/7/11	MAG	
	(C)	15/4/1 10 AM	Might -	→ b		
	(p)	Ni →d, \ii →g,	$iii \rightarrow f$, $iv -$	→ b		

34)	Pu +	$-3O_2F_2 \rightarrow PuF_6 + 3$	O ₂			1
		કત પ્રક્રિયામાં રીડકશનકર્તા :	-			[1]
	(A)	Pu		(B)	O.F.	
	(C)	Pu અને O_2F_2 બંને	70 -	(D)	Puf M	
		D	~w/////	nΝ	SUM	
35)	(NH	U.S.A. YEAR	1. Cleike Hoffigur	717.	0-	[1]
NI	VAY	MNUSIU	00	(B)	6	
1/1	/A/	15000		(D)	4	
Uu					77 8240	
36)	નીચેન	ા પૈકી કયો કેન્દ્ર અનુરાગી ((Nucleophile) n	રીકે વ	त्तो न भी	[1]
	(A)	CH ₃ .CH ₂ .NO ₂		BX	OR NITH	
	(C)	CH3-OH	U[U;;]]]]	(jet)	CHADICH.	
- 0	ani	NN 2111	Olling			
KF	13 AND B	11 द्रानी विश्वक्त्य अवस्था	. ની ઇલેક્ટ્રોન રચનાગ	EL:		[1]
A	1 4		ા ઇલેકટ્રોનીય રચના ક	ત્યા પ્રક	કારના બંધ બનાવી	શકરો.
	5	2py 2pz			0 -0	
	(A)	માત્ર બે - σ બંધ	NQ.	\sim	@ 1110	
	(B)	એક - જ અને 3 તા બો	3050	10,	(2011)	
	(C)	417 9 TTO 4EE	4(0)/][][][r	777	10	1
nn.	RI.	Af la placeman 17/	તે બંધ			
1/1/		N 000				
38)	ટ્રિટીય	મ અને પ્રોટીયમમાં તેના પ	રમાણુઓ નું સાપેકા :		-	[1]
	(A)	1:107	7	(B)	1:10 77)
	(C)	10:1017	- 50/14	Ph	()	1/1
	0004004		THILLINE	110		
39)	સ્પીસી ા ડે	a (apacies) (\$30)	HELLOWILLE SEE	ક્ટ્રોન	ધરાવે છે. સ્પીસીટ	6 'Y'
W	11/1	डिले अप मिश्र हिंग्डिंड ने देन				
1	(C)	_One ²⁺ અને Ar			Ca ²⁺ અને S ²⁻	
	(()	Ca અને Ar		(\mathbf{D})	Ca2+ અને CI	S (1)

40)	એમોની	યા વાયુની પાણી સ	ાથે ની પ્રક્રિયા થી બનતા જલીય દ્રાવ	ાણમાં કયા ઘટકો હશે ? [1]
	(A)	N ₂ H ₄ , NO ₃	(B)	NH; OH
	(C)	NH ₂ , H ₃ O*		Ne AGITT
417		MARTINE !	क्रम महिमीनीचे दशवित संयोजन भ	ાટે કયો વિકલ્પ સાચો ?
/	JCH2	= CH - C = C	-CH ₃	[1]
	(A)	a < b < c < d		7 -
	(B)	b < a < c < d	nD	1071 0
	(C)	b < d < c < a		18-1111
	(D)	d < c < b < q	2,:3(0) 10:1/7/	1000
(Z)			ી ns² np² પ્રકારની ઇલેક્ટ્રોન સ્થન	તા ધરાવે છે ? [1]
724	A Lan	એલ્યુમિનિયમ		કલોરિન
	(C)	કાર્બન	(D)	નિયોન 🚙
	(60)	DL-18-6	-7	~ 4m
43)	114	รเกราแกะให ระบัด	યાળા,ભુત્વની સંજ્ઞા 🖈 છે 🥍 🖺	2(0)2/1/1/1/1/1
43)				Monna
	(A)	U M M	SIII (A) MARIE	II
7	Time	124/11/1	JOHN C	on a
-11	AVI	77 0-	ા દાખલ થતા તેના કયા ગુણઘર્મમાં ફેર	લાર હોવા મળે છે ? [1]
44,	· ~	્યા કહ્યા ન્યુદ્રાલ પરમાસુની રાસા		,
	(A)	પરમ ુના રાસા પરમ∴વી કમાં		C777 0
	(B)		1101	U(5) 4/1/1/1
		પરમાણવીલ ભાર	mire all ville	Me. 30,000
	(D)	કેન્દ્રની અસપાર જો	1 600 Lab (2 4 2 4 2 4) []] [] []	****
45	W.T.	માર્ગેડ્રીકોરન વો ચ કચ	િ પ્રક્રિયકો લાપરીને મેળવાય છે ?	[1]
	H	Zn+NaOH		$CH_4 + O_2$
	(C)		2000	$Zn + ZnCl_2$