S - 11

- 24) એસિડિક જલીયદ્રાવણ માટે કયું સાચું છે ?
 - $(H_3O^+) > 10^{-7} M$
 - (B) $[H_3O^+] < 10^{-7} M$
 - (C) $[H_3O^+] = 10^{-7} \text{ M}$
 - (D) $[H_3O^+] < [OH^-]$
- 25) ધાતુનાં ઓક્સાઈડની પાણી સાથેની પ્રક્રિયાથી શું બને છે ?
 - (A) 웨 (A)
 - 📵 બેઈઝ
 - (C) એસિડ
 - (D) धात्ं
- 26) એસિડ-બેઈઝ સિધ્ધાંતની સમજ ના આધારે વર્ગમાં વિદ્યાર્થીઓ નીચે મુજબ જૂથચર્ચા કરે છે.

વિદ્યાર્થી - 1: જે પદાર્થ અન્ય પદાર્થને પ્રોટોનનું દાન કરે તે એસિડ.

વિદ્યાર્થી - 2: જે પદાર્થ અન્ય પદાર્થ પાસેથી પ્રોટોન સ્વીકારે તે બેઈઝ.

વિદ્યાર્થી - $3: NH_3$ માં OH^- આયન ઉત્પન્ન થતો નથી આથી તે બેઈઝ ન પણ હોય.

વિદ્યાર્થી- 4: NH, માં OH આયન ઉત્પન્ન થતો નથી તો પણ બેઈઝ છે.

આ જૂથચર્ચામાં કોણ ખોટું છે ?

- (A) ફક્ત વિદ્યાર્થી 3
- (B) વિદ્યાર્થી 3 અને વિદ્યાર્થી 4
- વિદ્યાર્થી 1 અને વિદ્યાર્થી 2
- (D) ફક્ત વિદ્યાર્થી 4

11(G)/7

						S - 11			
	27)	ખુશીને રમતા રમતા અચાનક કીડી ચટકો ભરે છે તેથી ખુશીને બળતરા થાય છે. તો કીડી દ્વારા ખુશીના શરીરમાં કયો એસિડ દાખલ થયો હશે ?							
		(A)	બેન્ઝીન	(B)	મેલિટીન				
		0	ફોર્મિક એસિડ	(D)	ટેનીન				
					(c) Al ₂ O ₃				
	28)	કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા ધાતું ઓક્સાઈડમાંથી ધાતું મેળવી શકાય છે ?							
		(A)	કેલ્શિનેશન	8	રિડક્શન				
		(C)	પ્રવાહીકરણ	(D)	ભૂંજન				
	29)	નીચેન	ા પૈકી કયો પદાર્થ ભેજશોષક છે ?						
		(A)	ફેલ્સપાર	•	નિર્જળ કેલ્શિયમ ક્લોરાઈડ				
		(C)	ક્રાયોલાઈટ	(D)	સ્લેગ				
	30)	કેલ્શિય	યમ હાઈડ્રાઈડનું આણ્વિયસૂત્ર કયું છે ?						
		(A)	Ca ₂ H	(B)	СаН				
		0	CaH ₂	(D)	Ca ₂ H ₂				
		T _C							
	31)	કાર્બન તત્ત્વ નીચેના પૈકી કોની સાથે પ્રક્રિયા આપતું નથી ?							
		(A)	ડાય ઓક્સિજન વાયુ						
		(B)	ડાય ક્લોરિન વાયુ						
		(C)	મંદ હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ		A security of the second				
			ડાય હાઈડ્રોજન વાય		all a				
			ગામ લાળ્યાજન મામુ		C C				
11(G)	1/7		0			(DTO)			

S-32) $N_2(g) + 3H_2(g) = \frac{773K}{200-300 બાર} 2NH_3(g) + ઉષ્મા$ ઉપરની પ્રક્રિયામાં નીચેના પૈકી કોણ ઉદ્દીપક તરીકે વર્તે છે ? (B) K₂O Fe (D) V_2O_5 (C) Al₂O₃ 33) નિર્બળ બ્લીચીંગ એજન્ટ નીચેનામાંથી કયો છે ? (A) सल्इर (B) ડાય હાઈડ્રોજન વાયુ (C) સાંદ્ર સલ્ફ્યુરિક એસિડ **ા** સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ 34) આલ્કાઈન શ્રેણીનું સામાન્ય સૂત્ર કયું છે ? C_nH_{2n-2} (A) $C_n H_{2n+2}$ (D) $C_n H_n$ (C) C_nH_{2n} 35) કોલસાના રૂપાંતરની પ્રાથમિક અવસ્થા કઈ છે ? (A) બિટુમીન (B) લિગ્નાઈટ ી પીટ (D) એન્શ્રેસાઇટ 10 11(G)/7

					S - 11			
45)	વનસ	પતિમાં નકામા પદાર્થોનો સંગ્રહ ક્યાં થાય દ	9?					
	(A)	અન્નધાનીમાં	(B)	કોષરસમાં				
	(C)	વનસ્પતિ કોષોમાં	0	કોષીય રસધાનીમાં				
46)	નીચેન	નામાંથી કઈ જોડી સાચી નથી ?						
	(A)	સ્વાદુપિંડ – ઈન્સ્યુલિન		એડ્રિનાલીન – પિટ્યુટરી ગ્રંથી				
	(C)	ટેસ્ટોસ્ટેરોન - શુક્રપિંડ	(D)	પ્રોજેસ્ટેરોન - અંડપિંડ				
47)	અનુમસ્તિષ્ક, લંબમજ્જા અને સેતુ એ શાનાં ભાગ છે ?							
	(A)	અગ્ર મગજ	(3)	નાનું મગજ				
	(C)	મધ્ય મગ્જ	(D)	કરોડરજ્જુ				
	0.3	<u> </u>			/-			
48)	નીચેનામાં કૃત્રિમ વાનસ્પતિક પ્રજનનની સાચી પધ્ધતિઓ કઈ છે ?							
		કલમ, દાબકલમ, આરોપણ						
	(B)	દાબકલમ, કલમ, કલિકાસર્જન						
	(C)	દ્વિભાજન, બહુભાજન, કલિકાસર્જન						
	(D)	કલમ, આરોપણ, કલિકાસર્જન						
	11	The second second second						
49)	માનવ	ા ફલિતાંડમાં રંગસૂત્રોની સંખ્યા કેટલી હોય	છે ?					
	(A)	23	(B)	64				
		46	(D)	32				
50)	નીચે	જણાવેલ કયા પ્રાણીઅંગો રચનાસદશ અંગ	ા નથી	?				
	(A)	ચામાચીડિયા અને પક્ષીઓની પાંખ						
	(B)	ગરોળી અને દેડકાના અગ્ર ઉપાંગ		mante Lik t le bele nikla				
	(C)	માનવ અને ગરોળીમાં અગ્ર ઉપાંગ						
	•	પતંગિયા અને ચામાચીડિયામાં પાંખ						
11(G)/7		13			(P.T.O.)			