## Step Academy official Model Town Grw PH: 03016652757



	CLASS: 10th	Chemistry	TOTAL MARKS: 25
Step Academy STUDE	ENT NAME: PAI	PER CODE: 43026	TIME: 40
Paper Date: 2026-01-01			
Q1. Choose the corr	rect answer.	5X1=5	چار مکندجوا بات میں سیور ست پدائر فکائیں
1. When a system is in equilibrium, then:		1. جب ایک سسٹم ایکوی لبریم کی حالت میں ہوتاہے تو:	
ا) فارورڈ اور ریورس ری ایکشنز کاریٹ برابر ہو جاتا ہے	<b>))</b> ریورس ری ایکشن کاریٹ بہت کم ہو جاتا ہے	B) مخالف ری ایکشنز (فار ور ڈ اور رپورس) رک جاتے ہیں	(A) کٹنٹس اور پروڈ کٹس کی کسنٹریشن برابر ہو جاتی ہے
The rate of forward and reverse reaction becomes equal		The opposing reactions stop	Concentration of reactants and products becomes equal
2. In dynamic equilibrium: تامک ایکوی لبریم کی حالت میں:			2. ڈائنا کم ایکوی لبریم کی حالت میں:
l) ری ایکشن مزید ربورس نہیں ہو تا	0) (0	(B	B) (A)
The reaction can no longe be reversed	فارورڈ اور ریورس ری ایکشن کاریٹ برابر ہوتا ہے	ری الیکسس اور پروڈ کٹس کی مقداریں برابر ہوتی ہیں	(A) ری ایکشن آگے بڑھنے سے رک جاتا ہے The reaction stops to
	The rate of forward and reverse reaction becomes equal	The quantities of reactants and products becomes equal	proceed
3. When the value of Kc is very small, it represents: جب KC. جب KC کی ویلیو بہت کم ہو تو ظاہر کرتی ہے:			
<b>])</b> پروڈ کٹس کی مقدار بہت کم ہو گی	O) ری ایکشن مکمل ہو جائے گا (C	(B) ريکڻن اور	(A) ایکوی لبریم تهمی قائم نہیں ہو گا
The number of products is negligible	completion	B) تمام ری ایکشنٹس پروڈ کٹس میں تبدیل ہو جائیں گے	Equilibrium will never establish
5	tep Acad	All reactants will convert into products	
4. Reactions which have comparable amounts of reactants and products at equilibrium state have: .4			
ایسے ری ایکشنز جن میں ری ایکٹنٹس اور پروڈ کٹس کی مقداریں کافی ہوں توان کی ایکوی لبریم کی حالت میں :			
I) کوئی نہیں None of the se	O) کی ویلیو در میانی ہوتی ہے Kc	B) کی ویلیو بہت بڑی ہوتی ہے Kc	(A) کی ویلیو بہت چھوٹی ہوتی ہے 8)
	moderate Kcvalu	e verylargeKcvalue	e verysmallKcvalue
5. In a reaction, when the number of moles at both sides is equal then the unit of Kc will be: .5			
ایک ری ایکشن میں جب دونوں طرف مولز کی تعداد برابر ہو تو <b>KC کا ای</b> نٹ ہو گا:			

(C)

(B)

(D)