Chapter No. 6	Chemistry Class 9 th	1	Marks:30	Time: 60
Name	Roll No.		Section	
Multiple choice questions.	(6)			
i)at equilibrium the concentration and reactants and products ; ایکوی لېریم میں ری الکیمیسیند اور پروژ کنش کی مقدار بیں				
(A) are always equal بیشد برابر موتی بین (B) always change بیشد تبدیل موتی بین (C) are constant زیروزن جاتی بین				
ii) a closed system is essential for establishing.				
(A) static equilibrium شینگ ایکوی لبریم نہیں ہو تا (C) No equilibrium و انکام ایکوی لبریم (B Dynamic equilibrium) شینگ ایکوی لبریم				
iii) the Color of NO2 gas is			نائٹروجن ڈائی آگسائیڈ کارنگ ہے	
a)Brown جبورا	b) blackه سياه	د) white مياه	d) green 💢	
Iv) Coal deposits are availa	ble is Pakistan in		خائر ہیں	پاکستان میں کو ئلہ کے ذ
(A) Sindh سندھ	B) Balochistan بلوچستان	(C) Pur	njab پنجاب	کبر پختونخواD) KPK)
v) Water gas is the mixtu	re of		ج	واٹر گیس کس کا مکسچر۔
A) CO ₂ +H ₂ O	(B) CO+H ₂	(C) CO ₂ +H ₂		(D) CO ₂ +H ₂ O
vi) colour of anhydrous CuSO ₄ is			ہٹ کارنگ ہے	این ہائیڈرس کا پر سلفہ
فير B) White) نيلا A)Blue	سر (C) Red	(D) Yellow پيا		
Short Questions	(10×2=20)			
i)Write three properties of irreversible reaction.			ار رئیسل. ری ایکشن کی تین خصوصیات بیان کریں	
ii) what is meant by dynamic equilibrium.			A 15	ڈائناک ایکوی لبریم سے کیامر ادہے
iii) what is water gas.				واٹر گیس کیاہوتی ہے
iv) how equilibrium can be restore if we change the concentration of products at equilibrium. اگر ایکوی لبریم کی حالت میں پروڈ کٹس کی مقدار تبدیل کر دیں تو				
كيابر قرارر كهاجاسكتاب				
v) draw a suitable method to	o withdraw water from the read			ری ایکشن مکتچرسے پانی کوالگ کرنے کا ایک
Vi) How ammonia gas is prepared. vii) how to get better yield of product in a chemical reaction. vii) how to get better yield of product in a chemical reaction.				
vii) how to get better yield of product in a chemical reaction.				
viii) How can you maximize the yield in a reversible reaction. رسیل دیاده پیداوار کیسے حاصل کی جاتی ہے				
ix) why are combustion reactions are generally irreversible. پجانے کا عمل عام طور پر ارر توسل کے حول ہو تا ہے				
x) How dynamic equilibrium is different from static equilibrium.				
Long Questions.	(4)			
Explain the effect of heat on hydrated copper sulphate.			یٹ کااثر بیان کریں	بانی میں حل شدہ کا پر سلفیٹ پر حرار