

## MCQs

1. Which one is a valid name for	or a variable?
(a) char	
(b) Float	
(c) 1 <sup>st</sup> _Name	www.illmikidumya.com
(d) all	
2. Which one cannot be a varia	able name?
(a) Character	
(b) float	
(c) _Name	www.illmikidumya.com
(d) _1stName	MMMaga
3. Which one is reserved word	that can not be used as variable name
(a) else	
(b) classes	
(c) world	TALINYS.COM
(d) fetching	www.illmikidumya.com
4. Which one is a declared vari	able?
(a) char;	
(b) Float = 2;	
(c) int salary = 1000;	
(d) float result;	
5. Which one is an initialized va	ariable?
(a) char gender ;	
(b) float percentage = 2.1;	
(c) 100salary = 1000;	

www.illmlkidumya.com

www.illinikidlumyel.com

www.illimbiblidumye.com

- (d) None
- 6. Which type of value is changeable in a program?
- (a) Variable
- (b) Statement
- (c) Constant
- (d) Function

## **Short Questions.**

- 2. Define IDE. Write some names of IDEs.3. What is Variable Declaration?
- 4. Who is a programmer
- 5. Define Computer Programming.
- 6. What are the rules to make variable. www.illmkidumys.com
- 7. What are the reserved words?
- 8. Define char type constant.

# **Long Question**

1. What is Constant? Explain its types.

www.illmikidumye.com





#### **CHAPTER NO.9: CHEMICAL EQUILIBRIUM**

Name		Class	10 <sup>th</sup>	Marks	30	
Roll no.		Subject	Chemistry	Time	mins	
SECTION-I						

Ques	م المعرد ا: درست جواب كا انتكفاب كرين سوال نمبر ۱: درست جواب كا انتكفاب كرين							
1.	Kc is equal to:	<i>D</i>	encolities en la constantination de la const	9/10		•	Kc/برابرہے؟	1.
A	kc/kf	В	Kf/kr	С	Kr/kf	D	Both b and c	;
2.	The unit of molar of	once	entration:	0.500	:,	کائی پ	مولر كنسنٹريشن كي اك	2.
Α	mol. dm <sup>-2</sup>	В	mol. dm <sup>-1</sup>	С	mol. dm	D	mol. dm <sup>-3</sup>	
3.	Value of K <sub>c</sub> for this	reac			ر کاکی ویلیو کتنی ہے؟ $ ext{K}_{ ext{c}}$	کے لیا	دئے گے ری ایکشن ک	3.
	N <sub>2</sub> O <sub>4(g)</sub> 2No <sub>2(g)</sub>							
	4	<b>=</b>						
Α	0.211	В	0.0121	С	0.0211	D	2.110	
4.			., the expression for the		ے کون سے ایکھی لبریم کونسٹنٹ مے کون سے ایکھی ابریم کونسٹنٹ	) کیلئے :	ا دئیے کئیے ری ایکتنز	4.
	15	nt e	quilibrium is:3A <sub>(g)</sub> +B <sub>(g</sub>	M	Mycho	ت ہے؟	ایکسپریشن کی مساوات	
	3C <sub>(g)</sub>							
	[3C] <b>—</b>		- MANIBULI		<u>[2A][B]</u>			
Α	[2A][B]	В	[C] <sup>3</sup>	С	[3C]	D	[A] <sup>3</sup> [B]	
5.			oles of both sides are	ر	اطراف کے مولز کی تعداد برابا	دونوں	جب کسی ردعمل میں	5.
	· ·	—	n the unit of Kc will be:		ہوجائے گی ، تو Kc کی اکائی ہوگی:			
Α	No unit	В	mol <sup>-2</sup> dm <sup>6</sup>	С	mol <sup>-</sup> dm <sup>3</sup>	D	mol <sup>-2</sup> dm	
6.	The value of Kc dep	oend	100 HARO UNI	Aکی ویلیو منحصر ہے:			6.	
Α	Pressure	В	Temperature	С	Volume	D	Atmosphere	
	دباؤ		درجہ حرارت	ماحول حجم				
7.	Law of mass action			-			لا اوف ماس ایکشن پیش	7.
Α	Newton	В	Boyle	4				
	نيوڻن		الكرا المسالة	لایئزر اور ویج گلڈبرگ اور ویگ السلال آن ایکٹو ماس کے بارے میں مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان				
8.		10000	statement is not correct		در جہ دیل میں سے حون سا بیان	میں مد	ایکلو ماس کے بارے ، درست نہیں ہے؟	8.
	about active mass?	_	00 -		A - 12			2.2.2
A	Rate of reaction	В	Active mass is taken in molar concentration	С	Active mass is	D	Active mass me total mass o	180001-01/81
	is directly proportional to		ایکٹو ماس مولر مقدار میں		represented by square brackets		substances	
	active mass		بیاعو مدس موتر مصار میں لیاجاتا ہے۔		متحرک ماس کو مربع		substances باس کا مطلب ہے مادہ	الكثّه م
	ریکشن کی شرح براہ		۷٠٠٠		خطوطی کے ذریعے ظاہر		کا کل ماس	- 5
	راست فعال ماس کے				کیا جاتا ہے۔ کیا جاتا ہے۔		3 -	
	متناسب ہے							
9.	Equilibrium state is achievable in:		9 متوازن حالت قابل حصول ہے: شہری کی ہے			9.		
Α	Closed system	В	Open system	Pan	Both a and b	D	None of thes	e
	بند سسظم		اللكي المساويق سسلم	ان میں سے کوئی نہیں دونوں اےاور بی		ان ه		
10	The colour of hydro	ogen				) کا ر	ہائیڈروجن آئوڈائڈ (HI	10.
Α	Black	В	Purple	С	Colourless	D	Blue	
	سیاه		ارغواني		ب <i>ے</i> رنگ		نيلا	





# SECTION-II SUBJECTIVE-TYPE

Quest	ion#2: Write the short answers. 2 x 8 = 16	سوال نمبر ۲: مختصر جواب دیں۔			
1.	What is meant by term Chemical equilibrium state"?	کیمییکل ایکوی بریم کی حالت کی اصطلاح سے کیا مراد ہے	1.		
2	Give the Characteristics of Reversible Reaction?	ريوسبيل رى ايكشن كى خصوصيات بيان كرين؟	2.		
3.	What is Relationship between Active mass and rate of reaction?	ایکٹوماس اور ریٹ آف ری ایکشن میں کیا تعلق ہے ؟ اللاسال	3.		
4.	Define Reversible Reaction and give example.	ری ورسبل ری ایکشن کی تعریف کریں اور مثال دیں۔	4.		
5.	Write the equilibrium constant expression for	مندرجہ ذیل ریئکشن کا ایکویلیبریم کانٹنٹ ایکسپریشن لکھیں۔	5.		
	the reaction:	$H_{2(g)} + I_{2(g)} \longrightarrow 2HI_{(g)}$			
	$H_{2(g)} + I_{2(g)} \longrightarrow 2HI_{(g)}$	2(g) 2(g) ·(g)			
6.	What do you mean by equilibrium constant?	2.	6.		
7.	What is dynamic equilibrium state?	ڈاینیمک ایکویلیبریم سٹیٹ کیا ہے؟	7.		
8.	How atmospheric gases are used in the	ماحولیاتی گیسوں کو کیمیکل کی تیاری میں کس طرح استعمال	8.		
	manufacture of chemicals?	کیا جاتا ہے؟ کیا جاتا ہے؟			
Question#3: Answer in detail. 4 x 1 = 4		ل نمبر ٣: تفصيلا جواب دين.	سوا		
(1)	State the law of mass action and derive		1		
	equilibrium constant expression for general	ايكويليبريم كانثثث ايكسپريشن لكهين.			
	reaction.				





