Time: 10 Minutes		Paper Science 8		Total Marks: 10						
4th Month, 2nd Weel	k, 5th Day	y Syllabus: Unit	‡ 7,	oH & its rar	nge (0-14) ir	aqueous solution				
Q.No.1 Encircle th	e correc			_		(0.5 × 6 = 3)				
		دائر ہ لگا ئیں۔	کے گرد	کریں اوراُس۔	،جواب كاانتخاب	ررج ذیل میں سے درست				
i. The concentrations of hydrogen and hydroxal ions in pure water are:										
		تى ہیں:	يشنرهو	بآئنزي كنسترا)اور ہاکڈروآ تسل	عالص پانی میں ہائیڈروجن				
إده High	(b) Lo	ow 6	(c)	Moderate	(d) درمیانی	Equal גוג				
i. When acid diss										
جب ایسڈکو یانی میں حل کیا جائے تو پھر ہا کڈر وجن آئنز کی کنسٹریش ہوجاتی ہے۔										
(a) Increases 🛮 🔊	次 (b) Do	ecreases 6	(c)	Moderate	(d) درمیانی	کوئی ہیں None				
iii. The pH value of neutral solution is: نیوٹرل سلوشن کی pH ویلیوہوتی ہے:										
(a) 5	(b)	6	(c)	7	(d)	14				
iv. The pH of acid rain is: تير الي بارش كى H موتى ہے: (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7										
(a) 4	(b)	5	(c)							
v. Solutions with lower pH values are: پین: pHویلیوزکم ہول تو وہ ہوتے ہیں:										
(a) Weak acids			1 .	Strong aci		طاقتورايسڈز				
(c) Moderate acids	i	در میانے ایسڈز	(d)	Very weak	acids	بهت کمز ورایسڈ ز				
vi. The pH of lemon juice is: کیموں کے جو ک کی pH ہوتی ہے:										
(a) 0	(b)	1	(c)	2	(d)	3				
منتظر جوابات لکھیں۔										
(i) What is pH? إيابي pH										
(ii) Define neutral solution. يُورُل سُوشِ کي تعريف کريں ۔										
Q.No.3. Write long	g answe	er. (3)				" تفصیلی جواب کھیں۔				
Write a note on pl	l and it	range in aque	ous	solution.						
			-	ر پرنوٹ کھیں۔ م	pH)اوراس کی ح	يكوئس سلوشن ميں پي چڪ (١				

	1			1						
Time: 10 Minutes	Paper Scie	nce 8	Total Marks: 10							
4th Month, 2nd Week, 5th Day Syllabus: Unit# 7, pH & its range (0-14) in aqueous solution										
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6 = 3)$										
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرود ائر واگا ئیں۔										
i. The concentrations of hydrogen and hydroxal ions in pure water are:										
	نز ہوتی ہیں:	<u>ا آئنز کی کنستریش</u>	ئيڈروجن اور ہائڈروآ تسل	خالص پانی میں ہا						
(a) High زياده (b)	c (c) Moderate	equa) (d) Equa	يراير ا						
ii. When acid dissolved in water then concertration of hydrogen ions:										
جب ایسڈکو یانی میں حل کیا جائے تو پھر ہاکڈ روجن آئنز کی کنسٹریش ہوجاتی ہے۔ (a) Increases ہے (b) Decreases ہے اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ا										
(a) Increases ø坎 (b)	Decreases (c) Moderate	(d) None درمیانی e	کوئی نہیں						
iii. The pH value of neu	itral solution is:	نیوٹرل سلوشن کی pH ویلیوہوتی ہے:								
(a) 5 (b)	6 (c) 7	(d)	14						
iv. The pH of acid rain is: تيراني بارش کی pH موتی ہے:										
(a) 4 (b)	5 (c		(d)	7						
v. Solutions with lower pH values are: " بين: pH ويليوز كم مول توه موت بين:										
(a) Weak acids	b) کمزورایسڈز) Strong acid	ds	طاقتورايسڈز						
(c) Moderate acids	d) درمیانے ایسڈز) Very weak		بهت کمز ورایسڈز						
vi. The pH of lemon jui	ce is:	i	،pH ہوتی ہے:	لیموں کے جوس کی						
(a) 0 (b)	1 (c) 2	(d)	3						
Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)										
(i) What is pH? ياہے؟ pH										
(ii) Define neutral solution. نيوٹرل سلوشن کی تعریف کریں۔										
ي Q.No.3. Write long answer. (3)										
Write a note on pH and it range in aqueous solution.										
ا یکوئن سلوثن میں بی چیکا(pH)اوراس کی حدیرنوٹ کھیں۔										
		•	*							