Time: 10 Minutes	Paper G. S	Science 6th	Total Marks: 10		
3rd Month, 1st Week, 5th Day Syllabus: Unit # 5: Diffusion of particles to size of spaces between particles.					
Q.No.1 Encircle the correct	<u> </u>				
Q.1. W.1 Eller etc elle corre			رد درج ذیل میں سے درست جواب کا استخاب		
1. Which of the following			÷•••••••••••••••••••••••••••••••••••••		
i. Which of the following		-	درج ذیل ملین سرکون می ماده کی جالب با آ		
(a) Liquid	الع	(b) Solid	درج ذیل میں سے کون می مادہ کی حالت با آ شوس		
	J.	(d) Both a&c			
(c) Gas					
2. The Brownian motion		_			
	ی کے لیا تھا۔	سانسندان ا	<b>براؤ نین موثن کا مشاہرہ پہلی مرتبہ</b> رابرٹ براؤن own		
(a) Robert hooke	دابرٹ مکب	(b) Robert Br	رابرٹ براؤن own		
(c) Aristotle	ارسطو	(d) Edward Jo	enner ایڈورڈجیز		
3. The rate of diffusin de	pends on:	<b>ہ</b> :	د فیوزن کاریٹ <u>پ</u> انحصار کرتا		
(a) Pressure	پریشر	(b) Volume	واليوم		
(c) Intermoleculer forces	انثر ماليكيولرفورسز	(d) Size of mo	مالیکولز کے سائز olecules		
4. The rate of diffusion is negligible in: میں ڈفوزن کاریٹ نہ ہونے کے برابر ہوتا ہے۔					
(a) Liquids $\dot{\mathcal{L}}$ (b) Sol	lids تھوں	(c) Gases	کوئن میں None گیسز کوئن میں مختر جوابات تعمیں۔		
Q.No.2. Write the short an	nswers. (	$(2 \times 2 = 4)$	مخضر جوابات كهيں۔		
(i) What is meant by diffus	ion?		ڈ <b>فی</b> وزن سے کیامراد ہے؟		
(ii) Define Brownion motio	n.		براؤنین موثن کی تعریف کریں۔		
Q.NO.3. Which factors effect the rate of diffusion? Explain. (4)					
کون ہے عوامل ڈیوزن کے ریٹ کومتاثر کرتے ہیں؟ وضاحت کریں۔					

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th		Total Marks: 10	
3rd Month, 1st Week, 5th Day		Syllabus: Unit # 5: Diffusion of particles to size of		
		spaces between particles.		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices.  $(0.5\times4=2)$ 

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گر ددائر ہ لگا کیں۔

1. Which of the following diffuse easily?

		?ڄ(	رج ذمل میں سے کون می مادہ کی حالت با آسانی ڈفیوز ہوسکتی ہے؟			
(a)	Liquid	b) مانتع	Solid	<i>ھُ</i> وس		
(c)	Gas	ر گیس (d	Both a&c	ه&c دونوں		

2. The Brownian motion was first observed by the scientist\_\_\_\_

		ئ نے کیا تھا۔	نبدال	راؤ نین موتن کا مشامده چهلی مرتبه	
(a)	Robert hooke	دا برٹ مک	(b)	Robert Brown	را برٹ براؤن
(c)	Aristotle	ارسطو	(d)	Edward Jenner	ای <i>ڈور</i> ڈ جیز

3. The rate of diffusin depends on: 
(a) Pressure 
(b) Volume 
(c) Intermoleculer forces 
الكيولز كرمائز (d) Size of molecules

4. The rate of diffusion is negligible in: عِيلَ وَيُورُن كَارِيث ندمونے كرار موتا ہے۔

(a) Liquids کن اول (b) Solids کن اول (c) Gases کن ایسز (d) None وی نامین

Q.No.2. Write the short answers.  $(2 \times 2 = 4)$ 

خصر جوابات عليں۔

(i) What is meant by diffusion?

فیوزن سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define Brownion motion.

براؤ نین موثن کی تعریف کریں۔

Q.NO.3. Which factors effect the rate of diffusion? Explain.

کون سے عوامل ڈفیوزن کے ریٹ کومتاثر کرتے ہیں؟ وضاحت کریں۔