**Total Marks: 10** 

Paper G. Science 7th

**Time: 10 Minutes** 

(a) Kinetic energy (b) Magnetic energy (c) Mechanical energy (d) Electromganetic energy (e) Mechanical energy (d) Electromganetic energy (e) Mechanical energy (d) Electromganetic energy (e) Electromganetic energy (f) Electromganetic energy (g) Electromganetic energy (h) Five (h) Four (h) Five (h) Few minutes (h) Few days (h) Few da	Time: To Windles		Jeience 7t		ii iviai ks. 10
ال النظام المنافع ال	5th Month, 2nd Week, 3rd	ground a	after lightn		
1. Lightning is the emission of	Q.No.1 Encircle the corre	ct answer fro	m the fol	lowing choice	es. $(0.5 \times 4 = 2)$
(c) Mechanical energy لا الكيثر وميكينيك از بي Electromganetic energy (على از بي المسلم وميكنيك از بي المسلم وميكنيك از بي المسلم والمعالمة الله الله الله الله الله الله الله الل		د دائر ہ لگا ئىيں _	اوراُس کے گرد	جواب کا انتخاب کری <u>ر</u>	درج ذیل میں سے درست
(c) Mechanical energy لا الكيثر وميكينيك از بي Electromganetic energy (على از بي المسلم وميكنيك از بي المسلم وميكنيك از بي المسلم والمعالمة الله الله الله الله الله الله الله الل	1. Lightning is the emiss	ion of		<i>-ڄ</i> و	چککاافرار
2. How many factors affect the energy transferred by a waves?  (a) Two  (b) Three  (c) Four  (c) Four  (d) Five  (d) Few seconds  (e) Few hours  (f) Few hours  (h) Few minutes  (h) Few minutes  (h) Few minutes  (h) Few days  (h) Few da	(a) Kinetic energy				
(a) Two  9) (b) Three  (c) Four  (d) Five  (d	(c) Mechanical energy	مكينيكل انرجى	(d) Electr	omganetic en	الیکٹرومیگنیٹک انرجیergy
3. The sound of thunder reaches you after lightning in:  الكي كي العدارة من كي آواز آپ تك	2. How many factors affe	ect the energy	transfer	red by a wav	es?
3. The sound of thunder reaches you after lightning in:  الكي كي العدارة من كي آواز آپ تك			لرتے ہیں؟	رجی کو کتنے عوامل متاثر	و یوز سے منتقل ہونے والی ان
جیک کے بعد گرن کی آواز آپ تک	(a) Two 99 (b) Th	تین ree	(c) Four	(d) چار	اِی Five
4. A low amplitude wave is:  (a) High energy wave  زیاده فریکوئی والی و یو  (b) High frequency wave  زیاده فریکوئی والی و یو  (c) Low energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو  (d) It may be low or high energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو ہوسکتی ہے  (e) Low energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو ہوسکتی ہے  (i) Lightning is seen earlier and thunder is heard later. Why?  چک پہلے دکھائی دیتی ہے اور گری ابعد میں سنائی دیتی ہے کیوں؟  (ii) What is amplitude?  (iv) What is amplitude?  (v) کی اللہ علی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی اللہ علی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے اور گری ابعد میں سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی کیوں کیوں کیوں کیوں کیوں کیوں ک	3. The sound of thunder	reaches you a	after light	ning in:	
4. A low amplitude wave is:  (a) High energy wave  زیاده فریکوئی والی و یو  (b) High frequency wave  زیاده فریکوئی والی و یو  (c) Low energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو  (d) It may be low or high energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو ہوسکتی ہے  (e) Low energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو ہوسکتی ہے  (i) Lightning is seen earlier and thunder is heard later. Why?  چک پہلے دکھائی دیتی ہے اور گری ابعد میں سنائی دیتی ہے کیوں؟  (ii) What is amplitude?  (iv) What is amplitude?  (v) کی اللہ علی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی اللہ علی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے اور گری ابعد میں سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی کیوں کیوں کیوں کیوں کیوں کیوں ک		:	میں پہنچتی ہے	آپتک	چک کے بعد گرج کی آواز
4. A low amplitude wave is:  (a) High energy wave  زیاده فریکوئی والی و یو  (b) High frequency wave  زیاده فریکوئی والی و یو  (c) Low energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو  (d) It may be low or high energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو ہوسکتی ہے  (e) Low energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو ہوسکتی ہے  (i) Lightning is seen earlier and thunder is heard later. Why?  چک پہلے دکھائی دیتی ہے اور گری ابعد میں سنائی دیتی ہے کیوں؟  (ii) What is amplitude?  (iv) What is amplitude?  (v) کی اللہ علی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی اللہ علی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے اور گری ابعد میں سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی کیوں کیوں کیوں کیوں کیوں کیوں ک	(a) Few seconds	چندسيکنڈز	(b) Few n	ninutes	چندمنٹ
4. A low amplitude wave is:  (a) High energy wave  زیاده فریکوئی والی و یو  (b) High frequency wave  زیاده فریکوئی والی و یو  (c) Low energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو  (d) It may be low or high energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو ہوسکتی ہے  (e) Low energy wave  پیاده یا آخر جی والی و یو ہوسکتی ہے  (i) Lightning is seen earlier and thunder is heard later. Why?  چک پہلے دکھائی دیتی ہے اور گری ابعد میں سنائی دیتی ہے کیوں؟  (ii) What is amplitude?  (iv) What is amplitude?  (v) کی اللہ علی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی اللہ علی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے اور گری ابعد میں سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی سنائی دیتی ہے کیوں؟  (v) کی سنائی دیتی ہے کیوں کی کیوں کیوں کیوں کیوں کیوں کیوں ک	(c) Few hours	چند گھنٹوں	(d) Few d	ays	چند دنوں
يدزياد ويا كم انر جى والى و يومو تكتى ہے   Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)  **Sandy	4. A low amplitude wave			ې:	ایک کم ایمپلی ٹیوڈو یوہوتی.
يدزياد ويا كم انر جى والى و يومو تكتى ہے   Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)  **Sandy	(a) High energy wave	زياده انرجی والی و يو	(b) High	frequency way	زیاده فریکونسی والی ویو re
يدزياد ويا كم انر جى والى و يومو تكتى ہے   Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)  **Sandy	(c) Low energy wave	کم انر جی والی و یو	(d) It ma	ay be low or h	igh energy wave
(i) Lightning is seen earlier and thunder is heard later. Why?  چیک پہلے دکھائی دیتی ہے اور گرجی بعد میں سنائی دیتی ہے۔ کیوں؟  (ii) What is amplitude?  Q.No.3. Write a note on factors affecting the energy of wave.  (4)				ا والی و یو ہوسکتی ہے	پیزیاده یا کم انر ج
(i) Lightning is seen earlier and thunder is heard later. Why?  چیک پہلے دکھائی دیتی ہے اور گرجی بعد میں سنائی دیتی ہے۔ کیوں؟  (ii) What is amplitude?  Q.No.3. Write a note on factors affecting the energy of wave.  (4)	Q.No.2. Write the short a	nswers. (	$(2 \times 2 = 4)$		مخضر جوابات لكھيں۔
(ii) What is amplitude? بايم پلي شيود كيا ہے؟ Q.No.3. Write a note on factors affecting the energy of wave. (4)	(i) Lightning is seen earlier	and thunder i	s heard la		
Q.No.3. Write a note on factors affecting the energy of wave. (4)		?	یتی ہے۔ کیوں'	رگرج بعد میں سنائی د	چىك پىلے دكھائى دىتى ہےاو
	(ii) What is amplitude?				ایمپلی ٹیوڈ کیا ہے؟
و یو کی انر جی کومتاثر کرنے والے عوامل پرنوٹ ککھیں۔	Q.No.3. Write a note on fa	actors affection	ng the ene	ergy of wave.	(4)
			-ر	_لےعوامل پرنوٹ <sup>لکھی</sup> ا	و یو کی انر جی کومتا ٹر کرنے وا

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 3rd	Day Syllabus: Unit # 9: ground after lightning and frequency.	Thunder sound reaches the and relationship of amplitude

	ground at and frequ		nd relationship o	of amplitud
Q.No.1 Encircle the corre	ect answer fron	n the followin	g choices.	$(0.5 \times 4 = 2)$
	رددائرُ ہ لگا ئیں۔	ب کریں اوراُس کے گر	ے درست جواب کا انتخار	ج ذیل میں۔
1. Lightning is the emiss	ion of		کااخراج۔	بک
(a) Kinetic energy	) کائنیک انر جی	(b) Magnetic e	کافراج۔ nergy	يگنيڪ انر جي
(c) Mechanical energy	) مکینیکل انرجی	(d) Electromga	مى netic energy.	ىيكٹر وميگنيٺك انر
2. How many factors aff	ect the energy			
		ىل متاثر كرتے بيں؟	<b>نے والی انر جی کو کتنے عوا</b> ( <b>d</b> ) Five	وزیے منتقل ہو۔
(a) Two (b) Th	ree تين	(c) Four	( <b>d)</b> Five	نيخ
3. The sound of thunder	reaches you a	fter lightning	in:	
	<b>:</b>	میں پہنچتی ہے	ځ کی آواز آپ تک	ک کے بعد گررز
(a) Few seconds		(b) Few minute		بندمنك
(c) Few hours	) چندگھنٹوں	(d) Few days		بنددنوں
4. A low amplitude wave	e is:		و ویوہوتی ہے:	یک کم ایمیلی ٹیوا
(a) High energy wave	) زیاده انرجی والی و یو	(b) High freque	ency wave اويو	یاده فریکونسی والی
(c) Low energy wave	) کم انر جی والی ویو	(d) It may be	low or high end	ergy wave
		ق ہے	ه یا کم انر جی والی و یو ہو <sup>سک</sup>	بيزياد
Q.No.2. Write the short a	nswers. (2	$2\times 2=4)$	-0	فضرجوابات ككصير
(i) Lightning is seen earlie	r and thunder is	heard later. W	hy?	
	?ر	ں سنائی دیتی ہے۔ کیور	ئے یتی ہےاور گرج بعد میر	مک پہلے دکھائی د
(ii) What is amplitude?			?	مبلی ٹیوڈ کیا ہے

Q.No.3. Write a note on factors affecting the energy of wave.

و یو کی انرجی کومتاثر کرنے والے عوامل پر نوٹ کھیں۔