	-	
r	١.	
П	e)



Sin	of	Invigilator	
oig.	O.	mivignator	

Answer Sheet No._

PHYSICS SSC-I

			Minutes						
NOTE:	It s	hould b	is compulsory. be completed erwriting is not	in the 1	first 20 minute	s and	handed over	d on the	e question pape Centre Superint
Q. 1	Circle	the cor	rect option i.e.	A/B/0	C / D. Each part	carries	one mark.		
	(i)	Profes	ssor Dr. Abdus S	Salam wa	as awarded the I	Nobel pr	rize in	—:	
		A.	1976 AD	B.	1977 AD	C.	1978 AD	D.	1979 AD
	(ii)	One to	era metre =		metre.				200
		A.	1012				10 ⁶		
	(iii)	A ball	is dropped from	the top	of the tower. The	e distan	ce covered by it	in the fir	st second is
		A.	100 m	B.	10 m	C.	50 m	D.	5 m
	(iv)	The w	reight of a body	of 20 kg	mass is	Nev	vton on earth.		
		A.	2	B.	10	C.	20	D.	200
	(V)	Press	ure is a	quai	ntity.				
		Α.	Vector	B.	Scalar	C.	Base	D.	None of these
	(vi)	Accor	ding to the Seco	and cond	lition of Equilibrit	ım	=0.		
		Α.	ΣF_{x}	B.	ΣF_{v}	C.	$\Sigma \tau$	D.	$\sum F$
	(vii)							of the or	bit is increased for
			R, its velocity w						
			V ./2		2 <i>v</i>	C.	<u>v</u> 2	D.	V^2
	Ze dilly	Mhat	is unit of Power	in Syste	m International)			
	(viii)	A.	Newton		Watt	C.	Joule	D.	Metre
	(ix)		count of screw						
	(1x)	A.			0.1 mm	C.	0.01 mm	D.	0.001 mm
	(x)		of Viscosity is						
	(4.7)		kgms ⁻²			C.	kgm²s	D.	kgm²s²
	(xi)	Co-ef	ficient of volume	e expans	sion as compare	to co-ef	ficient of linear	expansio	n is tir
		greate							
		Α.	1	B.	2	C.	3	D.	4
	70.000	Centr	ripetal accelerati	ion a _c :					
	(xii)		2						mv^2
	(XII)			B.	g^2	C.	ma	D.	r
	(XII)	Α.	$\frac{V^{2}}{r}$	D.	r				
			r r	Б.	<i>r</i>				
			$\frac{V^*}{r}$	В.	r 	No.	_		42
			r er's use only:	В.	<i>r</i>	Tota	al Marks:		12

Roll No.	Answer Sheet No	STATE OF THE PARTY
Sig. of Candidate:	Sig. of Invigilator:	STAMA SAB TO

فزکس ایس ایس سی-۱ حتەاقل (گل نمبر 12) 20منٹ حتداة ل لا ذی ہے۔اس کے جوابات پر ہے پر ہی وید جا کس سے۔اس کو پہلے ہیں منٹ میں کمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے ۔کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت بیس ہے۔اپڑیٹ کا استعمال موز کے ہے۔ توث: ديد كالفاظ لينى الق ا بان ا و يس درست جواب كرد دائره لكائس مرجروكالي فمرب-سوال نمبرا: __ میں دیا گیا۔ پر وفیسرڈ اکٹر عبدالسّلام کونوبل پرائز _ (i) الف_ 1976 ء £1979 £1978 -3-ایک غیرامیٹر = ___ 10^{3} 10⁶ -2 10⁹ 10¹² _69? __ ا یک گیند، ٹاور کی چوٹی ہے آزادانہ نیچے گرایا گیا۔ایک سیکنڈ کے بعداس کا طے کردہ فاصلہ (iii) 50 يمتر ×10 الف _ 100 ميٹر 1.5 نیوش ہوتا ہے۔ ز مین پر20 کلوگرام ماس کےجسم کاوزن___ 10 200 20 -6 پریشرایک___ (v) درج شدہ میں ہے کوئی نہیں الف_ ويكثر بنياوي -3-ا یکوی لبریم کی دوسری شرط کے مطابق ΣF $\sum F_{y}$ ΣT ΣF_{x} الف -2 ا یک سیلا سند زمین کروگول مدارمین چکر گار با ب_ اگراس کے مدار کاریثریس 'R' سے 2R کردیاجا عاتواس کی واسٹی کیاہوگی؟ -2 2 سلم انفرنشنل مين ياور (power) كايونث كياب؟ (viii) 1. جول. -6 سكريوتيج كالبيب كاؤنث (ix) 0.001 ملى ميٹر 0.01 ملى ميٹر 0.1 ملى ميٹر وسکاسی کا پونٹ kgm⁻¹s⁻¹ kgms⁻² kgm^2s^2 kgm2s -2 مجی بھیلا ؤ کی شرح ،طولی بھیلا ؤ کی شرح سے 3 2 -3-الفــ 1 =a_c سينفرى پيل ايكساريشن mv^2 ma -2

12

حاصل كرده تمبر:



PHYSICS SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

NOTE:- Answer any eleven parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet-B if required. Write your answers neatly and legibly.

		SECTION - B (Marks 33)
Q. 2	Answe	er any ELEVEN parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (11 x 3 = 33)
	(i)	Write briefly the achievements of Alberuni.
	(ii)	What is Random Error? Write its causes and method to minimize it.
	(iii)	A truck covers a distance of 360 km in 5 hours. Find its speed in metre per second.
	(iv)	Write three advantages of friction.
	(v)	Define Astrophysics and Geo-Physics.
	(vi)	A lead shot of mass 5 g is fired with an air gun. If the velocity of the shot is $60ms^{-1}$, what is its
		momentum?
	(vii)	An inflated balloon shoots off when its air is released. Why?
	(viii)	Write three differences between Mass and Weight.
	(ix)	Under what condition the sum of three vectors will be zero?
	(x)	What is Torque?
	(xi)	The height of a racing car is kept small. Why?
	(xii)	Why the outer edge of a road is kept higher than the inner edge at a turn?
	(xiii)	Define Work, Power and Energy.
	(xiv)	A ship floats on the sea surface but a steel needle sinks. Why?

SECTION - C (Marks 20)

Define Conduction and Convection.

		and the second s		
Note:		Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.	(2 x 10	0 = 20)
Q. 3	a.	Derive the third equation of motion.		03
G(. 0	b.	State Newton's 3 rd law of motion and give two examples.		04
	c.	A brick is dropped from the height of 80m. How long will it take to reach the		03
		surface of the earth?		
Q. 4	a.	Define Kinetic energy and derive its equation.		04
	b.	Define Inclined Plane and calculate its mechanical advantage.		04
	c.	Define both the conditions of equilibrium.		02
Q. 5	a.	Define Elasticity, Pressure, Pascal's law and Viscosity.		04
	b.	Define Boyle's law. Write its equation and explain its graph.		03
	C.	What will be the increase in length in 1 m long wire of copper when a stress of		
		$2.5 \times 10^7 Nm^{-2}$ is applied along its length? (For copper, Y = $1.1 \times 10^{11} Nm^{-2}$)		03

فزکس ایس ایس سی-ا



פפין ופנ ייפין 53	عن كل تبر حت	ونت: 2:40
(2) سوال حل كرين	م" اور "سوم" کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا گائی جوابی کا پی پردیں۔ هندوم کے گیارہ (11) اجزاء اور حضہ سوم میں سے کوئی سے وو	لوك: حشه "دوا
	۔(Sheet-B)طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے جاہئیں۔	ا یکسٹراشیب
	3 %	
	حقه دوم (کل نمبر 33)	
11x3=33)	بدذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے تین سے پارسطروں تک محدود جوابات کھیں:	سوال نمبرا: مندرج
	البيروني نے کارنا مے تھرالکھیں۔	(i)
	بے قاعد فلطی کیا ہوتی ہے؟اس کی وجوہات اور کم کرنے کاطریق کھیں۔	(ii)
	ا یک ٹرک 360 کلومیٹر کا فاصلہ 5 گھنٹے میں طے کرتا ہے۔ اس کی سپیڈ میٹر فی سینڈ میں معلوم کریں۔	(iii)
	فرکشن کے تنین فوائدکھیں۔	(iv)
	آسر وفرس اور جيوفوس كاتريف كري-	(V)
	ائير گن سے ایک پھرا، جس کاماس 5 گرام ہے، فائر کیا گیا ہے۔ اگر پھر سے کی ولاشی 60 میٹر فی سیکنڈ ہوتو اس کامومیٹم کتنا ہوگا؟	(vi)
	اگرایک گیس بھرے غبارے کامنیکھول دیا جائے ،تو غباراہل کھا تا ہواز مین پر کیول گرجا تا ہے؟	(vii)
	ماس اور وزن میں تثین فرق کانھیں۔	(viii)
	من شرط کے تحت تین و یکشرز کامجموعه صفر ہوگا؟	(ix)
	ٹارک کیا ہے؟	(x)
	رینگ کارکی او نیجائی کم رکھی جاتی ہے۔ کیوں؟	(xi)
	موڑ پرمڑک کا بیرونی کنارا اندورنی کنارے ہے اوٹیچا کیول رکھاجا تا ہے؟	(xii)
	ورک ، پاور اور از جی کی تعریف سیجیے۔	(xiii)
	بحری جہاز سندر کی سکھی تیرتار ہتا ہے جب کہ ایک سٹیل کی سوئی پانی میں ڈوب جاتی ہے۔ کیوں؟	(xiv)
	ڪند ڪشن اور ڪويڪشن ڪا تعريف ڪريں۔	(xv)
	حتدسوم (گُل نمبر20)	
2x10=20)	(كوئى سے دو سوال حل يجيد تمام سوالوں كي غبر برابر ہيں۔)	
03	حرکت کی تیبر می مساوات اخذ کریں۔	سوال نمبر٣: الف:
04	نیوژن کا تیسرا قانون حرکت بیان کریں اور دو مثالیں دیں۔	<u>ب</u> :
03	ایک اینٹ کو 80 میٹر کی بلندی سے گرایا گیا۔ اسے سطح زمین تک پہنچنے میں کتنا وقت درکار ہے؟	:6
04	کائی ہیک از جی کی تعریف کریں اوراس کی مساوات اخذ کریں ۔	سوال تمبرم: الف:
04	ا نَكا يَمِينَهُ مِلْيِنِ كَي تَعريف كرين اوراس كالمُلينيكل ايله والمثلج معلوم كرين _	ب:
02	ا يكوى لبريم كى دونوں شرائط كى تعريف كريں۔	:&
04	ایلانشیشی ، بریشر ، پاسکل کا قانون اور وسکاستی کی تعریف کریں۔	سوال تمبره: الف:
03	یوائل کے قانون کی تعریف کریں۔اس کی مساوات ^{کامی} یں اور اس کے گراف کی وضاحت کریں۔	بن. ب:
03	يون ماري المين 2.5 × 10 ⁷ Nm ⁻² عربي الركات الضاف بوگا؟ (كاپركاشگوموؤولس 1.1×10 ¹¹ Nm ⁻²) ہے۔	:3:

THE DIATE AND SCIENCES WAS ASSESSED.	Roll No.	Answer Sheet No
	Sig. of Candidate	Sig. of Invigilator
CAMAC		

PHYSICS SSC-I

NOTE:-	If sh	ould b	is compulsory. ne completed in erwriting is not	i the ti	rst 20 minute	s and n	lallueu over to	on the	question paper itse entre Superintende
Q. 1	Circle	the cor	rect option i.e.	A/B/C	/ D. Each part	carries	one mark.		
	(i)	The m	natter of the Sun	is in	state.				
		A.	Solid	B.	Liquid	C.	Gas	D.	Plasma
	(ii)	The n	umber of signific	ant figur	es in 0.0036 is				
		A.	1	В.	2	C.	3	D.	4
	(iii)	Rate	of change of velo	city is k	nown as				
		A.	Displacement	B.	Acceleration	C.	Relative moti	on D.	Distance
	(iv)	The m	nagnitude of force						_
		Α.	EcosA	В	$F\sin\theta$	C.	$\sqrt{F_x^2 + F_y^2}$	D.	$\tan^{-1}\frac{F_{y}}{F}$
									X
	(V)	Unde	r the action of a t	orque, i	the rotation pro	duced is	s anticlockwise,	the torqu	le is considered
					D 11	0	7000	D.	One
		Α.	Negative many times cent	В.	Positive	C.	Zero		
	(vi)	ar amorri							
			d in a circle is do		Four times	C.	Six times	D.	Eight times
	9 900	Α.	Two times	B.	Tour minor		SIX tillies	0.	3
	(vii)		t is the unit of Wo	B.	Joule	C.	Newton	D.	Metre
	/v	A.	Watt nanical advantage					ıla	
	(viii)	Wech	nanicai advantagi						1
		A.	$\sin \theta$	B.	$\frac{2\pi l}{h}$	C.	$\frac{r}{r}$	D.	$\cos \theta$
	4. 1		rolling friction is a					friction.	
	(ix)			B.	5	C.		D.	100
		Α.	2 se of land and se	100000					
	(x)	A.					Less specifi	c heat of	water
		C.	Low freezing			D.	High boiling		
	(vi)		t will be the power) J work			
	(XI)		50 watt					D.	2 watt
	2.70		kg object is movi					s of the o	circle is 1 m,
	(xii)	AZK	t will be the value	of the	centrinetal force	acting o	n the object?		
				B.	16 N	C.	32 N	D.	64 N
		Α.	8 N	D.	10.14	0.			
	For E	xamin	er's use only:						
	For E	xamin	er's use only:			Tota	al Marks:		12
	For E	xamin	er's use only:				al Marks:		12

---- 1SA 1207 (ON) ----

	ف	فزكس ايس				
20 منٹ		حتداوّل (گل				
) ہے۔ اس کے جوابات پر سے پر ہی دیے جا کی گے۔ اس کو پہلے				کھتے کی اجازت	نبیں ہے۔لیڈ پنس کا ا
,	دیے گئے الفاظ لیتی الف ا باج ا و میں سے	درست جواب کے گرو وائر	ه لكاكس-بر	جزو کا ایک نمبر ہے۔		
(i)	سورج کا مادہ حالت میں ہے۔	,				
	الف بشوس بـ		-2	ليس	-3	بلازما
(ii)	0.0036 مين نمايال ۽ندسول کي تعداد					
	الف۔ 1 ب		-3-	3	-)	4
(iii)	ولائ میں تبدیلی کی شرح کو کہتے ہیں	-U.		4		
	الف_ ۋسىلىمىك ب_			ريليوموش	-3	فاصله
(iv)	فورس F کی عددی قیت (magnitude) سی قا	فارمولا ہے معلوم کی جاستی۔	55	$F\sin\theta$		
	$F\cos\theta$ القب					
	$\sqrt{F_x^2 + F_y^2} \qquad -\mathcal{E}$		ر_	$\tan^{-1}\frac{F_y}{F_x}$		
(v)	أكرثارك كى وجب جهم مين اينٹى كلاك وائز روميش	ى پىداموتو ئارك كو				
	الف۔ منقی ب۔			صفر	-9	ا يک
(vi)	اگردائرے میں یونیفارم سپیٹرے حرکت کرنے والے	لے جسم کا ماس دوگنا کردیا جائے			5	
	الف _ 2 گنا ب_	4 گنا	-2	6	-3	58
(vii)	سٹم انٹر میشنل میں کام (work) کی اکائی کیاہے؟					
	الف۔ واث الکلائینڈ پلین کامکیدیکل ایڈ وانٹنج سمن فارمولا ہے معلو	جول	-2	نيوش فيوش	_9	مينز
(viii)				D		1
	$\frac{1}{\sin \theta}$ ب	$\frac{2\pi l}{h}$	-2	$\frac{R}{r}$	-3	cosθ
(ix)	روانگ فرکشن ،سلائلا نگ فرکشن سے تقریباً 					3000
(12)	القام 2 ما القام 2 ما	5	-3	10	_,	100
(x)	بری اور بحری ہوائیں چلنے کی وجہ پانی کی					
	الف زياده حرارت مخصوصه	, —	-ب	كم حرارت مخضوصه		
	ج۔ کم نقطه انجماد			اونيجا نقطه كھولاؤ		
(xi)	5 سینڈ میں 10 جول ورک کرنے والی شین کی یاور کن	ىتنى ہوگى؟		V		
A	الف 50واث ب		-2	10 واث	_,	2واث
(xii)	2 کلوگرام کاایک جسم 4 میٹر فی سینڈ کی ولاٹی سے دائر	رزے میں گھوم رہا ہے۔اگروا	از ہے کاریڈ بھ	ل1 ميٹر ہوتوجهم پر کتنی سينٹر ک	بييل فورس عمل	95250
	الف - 8 N ب-					



PHYSICS SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

NOTE:- Answer any eleven parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet-B if required. Write your answers

		SECTION - B (Marks 33)	
Q. 2	Answ	er any ELEVEN parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.	$(11 \times 3 = 33)$
	(i)	Write three achievements of Ibn ul Haithem.	
	(ii)	Define Physics. Name any four of its branches.	
	(iii)	Define Uniform Speed, Relative velocity and Acceleration.	
	(iv)	Write three methods to reduce friction.	
	(V)	Find the momentum of a truck of mass 2000 kg which is moving with a velocity of 36 km	nh ⁻¹ .
	(vi)	If vectors A and B are added, under what condition their resultant magnitude is A+B and	
		what condition their resultant is zero?	
	(vii)	Name three states of equilibrium and give one example of each.	
	(viii)	Is there any difference between the values of g at the equator and at the poles? Explain	
	(ix)	A body moves along a straight line from rest with an acceleration of $2\mbox{ms}^{-2}$.	
		Calculate the time taken by it to cover a distance of 100 m.	
	(x)	Define Mechanical Advantage, Output and Efficiency.	
	(xi)	What is a Screw Jack? Write its parts. Also write formula to find its mechanical advanta	ge.
	(xii)	Write three applications of Pascal's law.	
	(xiii)	Find the water pressure on a deep sea diver at a depth of 10 m, where the density of se	ea water
		is1030 kgm ⁻³ .	
	(xiv)	Briefly write the effects of anomalous expansion of water.	
	(xv)	Define Force, Newton and Momentum.	
		SECTION - C (Marks 20)	

	Note:		Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.	$(2 \times 10 = 20)$
40	Q. 3	a.	Define Translatory motion, Rotatory motion and Vibratory motion.	03
		b.	State Newton's Second law of motion and derive its equation.	03
		c.	The mass of a car is 500 kg. In order to raise its velocity from rest to 40ms ⁻¹ in	
			20 seconds, how much force will be required?	04
	Q. 4	a.	State Newton's law of gravitation and calculate mass of earth with the help of it.	04
		b.	Define Potential energy and Kinetic energy.	03
		C.	A player throws a cricket ball with a velocity of 40ms ⁻¹ at an angle of 60° with the	
			ground. Find the horizontal and vertical components of the velocity of the ball.	03
	27			
	Q. 5	a.	State and prove law of conservation of energy by taking two points.	05
		b.	How much effort is required for lifting a load of 1000 N with the help of wheel and axle	
			when the radius of the wheel is 50 cm and that of axle is 10 cm?	03
		C.	Define Thermometry and Heat.	02

Define Thermometry and Heat.

فزکس ایس ایس سی-ا



عل تمبر حقه دوم اورسوم 53	žid d	2:40 :=
وم میں سے کوئی ہے دو(2) سوال حل کریں۔	وم'' اور''سوم'' کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی تی جوابی کا لی پردیں۔ حضد دوم کے کیارہ (11) اجزاء اور حضہ	ث: حته "د
	ٹ(Sheet-B) طلب کرنے پرمہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہیں۔	ا یکشراشیه
	حقد دوم (گل نمبر 33)	
1x3=33)	جد ذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجراء کے تین سے جارسطروں تک محدود جوابات کھیں:	وال نمبر۴: مندر
	ابن الهيشم كے تين كارنا بي كريں۔	(i)
	فز کس کی تعریف کریں ۔اس کی کوئی ہی جار شاخوں کے نام ک <u>کھیے</u> ۔	(ii)
	يونيفارم سپيڈ ، ريليلوولاڪي اور ايکسلريش کي تحريف ڪريں۔	(iii)
	فرکش کوم کرنے کے تین طریقے لکھیں۔	(iv)
	2000 کلوگرام ہاس کے ٹرک کاموٹینٹم معلوم کریں جو کہ 36 کلوٹیٹر ٹی گھنٹہ کی ولائی ہے حرکت کر ہاہے۔	(v)
نث ويكثر صفر جوگا؟	اگر و یکٹر B کو و یکٹر A میں جمع کیا جائے تو کس شرط کے تحت ان کی مجموعی مقدار B+A ہوگی اور کس شرط کے تحت ان کار پزلڈ	(vi)
	ا یکوی لبریم کی تینوں حالتوں کے نام گھیں۔اور ہرایک کی ایک ایک مثال دیں۔	(vii)
بعدوه 100 ميٹر کے فاصلے پر ہوگا؟	خطِ استوا اور قطبین میں گر اوی فیضل ایکسلریش g کی قیت میں کیا کوئی فرق ہے؟ وضاحت کریں۔	(viii)
	ا کیے جم 2 ms کے ایکسلریش کے ساتھ ریٹ پوزیشن سے سیدھی لائن میں ترکت کرنا شروع کرتا ہے کتی ویر	(ix)
	مكينيكل ايدوانهجي ، آوث پ اور ايفي فينس كي تعريف كرير-	(x)
	سکر یو جیک کیا ہے؟ اس کے حصّوں کے نام گلعیں۔اس کا مکیلیسکل ایڈوانٹنج معلوم کرنے کا فارمولا بھی تکھیں۔	(xi)
	پاسکل کے قانون کے تلین فوائد (applications) کلسیں۔	(xii)
-9%	سندر میں 10 میٹر گهرائی پرانک خوطه خور پر پانی کا پریشر معلوم کریں جب ک <i>ه سندر</i> ی پانی کی ^{وینس} لی 1030 <i>kgm</i>	(xiii)
	پانی کے بے قاعدہ پھیلاؤ کے اثرات مختصراً کلھیں۔	(xiv)
	قورس ، نیوش اور مومینهم کی تعریف کریں۔	(xv)
	حقه سوم (گل قبر 20)	
x10=20)	(کوئی سے وو سوال علی سیجے۔ تمام سوالوں کے تمبر برابر ہیں۔)	
	. فرانسلید ی موثن، رومیر ی موثن اور وائبریری موثن کی تعریف کریں-	سوال نمبر٣: الف_
	نیوٹن کے دوسرے قانون حرکت کی تعریف کریں اوراس کی مساوات اخذ کریں۔	- -
۔ اس کے لیے کتنی فورس در کار ہے؟	ایک کار کاماس 500 کاوگرام ہے۔اے 20 سینٹر میں ریٹ پوزیش ہے 40 ms کی والا ٹی تک لے جاتا ہے	-&
	نیوٹن کا گریو کٹیشن کا قانون بیان کریں اوراس کی مدد ہے زمین کا ماس معلوم کریں۔	سوال تمبرهم: الف_
	ر المیشنل از جی اور کائی بینک از جی کی تعریف کریں۔	ب-
مودی کمپوئینگس معلوم کری <u>ں</u> -	ایک کھلاڑی کرکٹ بال کو 40 ms - 40 ولاٹی سے گراؤنڈے °60 اوپر کو گھٹیکا ہے۔ بال کی ولاٹی کے افتی اور ع	-2
	ارز جی کنزرویش کا قانون بیان کریں اور دو مقامات کے <i>کراے ثابت کریں۔</i>	سوال نمبر۵: الف_
ن میٹراورا میکسل کا 10 سینٹی میٹر ہے۔	ونیل اینڈ ایکسل کی مدو N 1000 کالوڈ اٹھانے کے لیے تنی ایفرے درکار ہوگی؟ جب کدو کیل کاریڈیس 50 سینٹو	ب-
	تقر مومیشری اور حرارت کی تعریف کریں۔ **	-7:

the state of the s