A-PDF Watermark DEMO: Purchase from www.A-PDF.com to remove the watermark PUNJAB EXAMINATION COMMISSION

and the state of t

EXAMINATION 2017, GRADE 8 SCIENCE PART – B (Subjective Type)

Model Paper 2

Part-A: 48 Marks, Part-B: 52 Marks, Total: 100 Marks

Student Name		صرف متحن کے استعال کے لیے							
(In Capitals)				Signatures					
		Q. No.	Marks	,	Assistant	Head Examiner			
Roll Number		33							
(In Figures)	- -	34							
		35							
		36							
Signature of Dv. S	Signature of Dy. Superintendent (CNIC): 37 Total								
oignature of Dy. o	aperanendeni (e1170).		For	official us	e only				
General Instruc	tions:					عمومی ہدایات:			
1. Read carefu	ally and attempt all questions.								
				ب کریں _	درتمام سوالات حل	ا۔غورسے پڑھیں او			
2. A question of	can consist of one or more parts			٠٠,٥٠)	ا دو سال در			
2. A question of	an consist of one of more parts	,,		مشة	.	۲_ایک سوال ایک ب			
			•	* -					
-	pace given below each question	to writ	e the an	swer. No a	idditional	page will			
be given for									
	یے کوئی اضا <mark>فی صفحہ نہیں</mark> دیاجائے گا۔	_ لکھنے کے ل	غ _ا ستعال کریں	جواب دینے کے <u>ک</u>	دى ئى خالى جىگە كو [.]	سرہر سوال کے پنچے			
4. Use black/b	lue ink for writing. Use <mark>of le</mark> ad	penci <mark>l i</mark>	s not all	owed.					
	-جــــ	کی اجازت نہیں	ل کے استعال	نعال کریں۔ کچی پن ^س	/ نیلی روشنائی کااسن	س کھنے کے لیے کالی			
						•			
Total Marks: 52	Part-B (Open Ended Que	estions)) '	Fotal Time	e: 1 hour 3	30 minutes			
			I						
Ouestion No.33.	(a) What are voluntary an	d invo	luntar	v actions	?	(4)			
Question 1 (0.00.	(u) // Hut use / ostalitus y use	u 111 / 0	, runium ,						
				وتے ہیں ؟	نوری افعال کیام	شعوری اور غیر شع			
h) Give two eve	mples of voluntary and two	n of in	volunt	ary action	nc	(4)			
b) Give two exa	inpies of voluntary and two	o or m	Volulli	•					
				ودومثال دیں۔	نوری افعال نی د	شعورى اور غيرشع			

		د ماغ کے مختلف حصے ٹیبل میں دیئے گئے ہیں۔ ہر ایک حصے کے سامنے اس کا فعل ککھیں۔ فعل Function
Part of brain	دماغ كاحصته	قنل Function
Hypothalamus	ہائپو تھیلامس	
Medulla oblonga	میڈولا آبلانگیٹا aa	. 4
Cerebellum	بير يبلم	
Pons	پونز	
products.	(u) ,,,,,,,,,	is biotechnology? Name any four biotechnology (2+4) بائیو ٹیکنالو جی کیاہے؟کوئی سی چار بائیو ٹیکنالو جی پراڈ کٹس کے نام لکھیں۔
(b) Describe	any two biote	chnology techniques. (4) لوئی سی دوبا ئیو شیکنالو جی شیکنشیکس کو بیان کریں۔
	.35. (a) What	is an acid? Write any four properties of acids. (2+4)
Question No		

(c) Give any four uses of sulphuric acid.	(4)
(c) Give any rour uses of surphuric acid.	
	ساف ، رو المحمد
	سلفیورک ایسڈ کے کوئی سے چار استعالات لکھیں۔
Question No.36. (a) Define hydraulics.	(2)
Question 1 (ole of (a) 2 clinic injuratures.	(2) ائڈروکس کی تعریف کریں۔
	الدرو الله الريف ريا-
(b) Explain application of hydraulics in car jack a ن کی وضاحت کریں۔	and car braking systems. (4+4)
ن کی وضاحت کریں۔	ٹار کے جیک اور کار کے بریکنگ سسٹم میں ہائڈروکنس کے اطلا ف
	. ,

<u> </u>	
Question No.37. (a) Define physical quantity.	(2)
	(2) فزیکل مقدار کی تعریف کریں۔

(b) Name the measuring instruments and units which are used to measure the physical quantities given in the table. (4+4)

Physical Quantity فزيكل مقدار	بياتی آله Measuring Instrument	Unit يونك
Temperature 矣 🖟		
Mass σι		
Length لبائی		
Time وت		