



PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2018, GRADE 8
SCIENCE PART – B (Subjective Type)

**Model
Paper**

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

General Instructions:

عمومی

Student Name (In Capitals)	
-------------------------------	--

Roll Number (In Figures)									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Signature of Dy. Superintendent (CNIC): _____

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

Q. No.	Marks	Signatures of Sub-Examiner	Signatures of	
			Assistant	Head Examiner
33				
34				
35				
36				
37				
Total				

For official use only

: ہدایہ

1. Read carefully and attempt all questions.

سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔

2. A question can consist of one or more parts.

ایک سوال ایک یا ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے۔

3. Use blank space given below each question to write the answer. No additional page will be given for writing.

ہر سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ کو جواب دینے کے لئے استعمال کریں۔ لکھنے کے لیے کوئی اضافی نہیں دیا۔

4. Use black/blue ink for writing. Use of lead pencil is not allowed.

لکھنے کے لیے کالی/ نیلی روشنائی کا استعمال کریں۔ کچی پنسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔

Total Marks: 52

Part-B (Open Ended Questions)

Total Time: 1 Hour 30 Minutes

Question. No.33. (a) Name three main parts of forebrain. (3)

برین کے تین بڑے حصوں کے نام لکھیں۔

(b) Describe the structure and function of forebrain. (6)

فور برین کی ساخت اور فعل بیان کریں۔

(c) Name the parts of brain, labelled in the diagram given below. (3)

نیچے دی گئی ڈیاگرام میں کے لیبل کیے کے نام لکھیں۔



Complete balanced equation مکمل متوازن مساوات		(2)
Name of products حاصلات کے نام		(2)
Test for the gas produced بننے والی گیس کے لیے ٹیسٹ		(2)

(c) Write two uses of sulphuric acid.

(2)
سلفیورک ایسڈ کے دو فائدے لکھیں۔

Question. No.36. (a) What is thermal expansion of liquids?

(2)
مانعات کا حرارتی پھیلاؤ کیا ہے؟

(b) Describe the peculiar behavior of water on cooling.

(6)
ٹھنڈا کرنے پر پانی کے بے قاعدہ پھیلاؤ کو بیان کریں۔

(c) What is the use of peculiar behavior of water?

(2)
پانی کے بے قاعدہ پھیلاؤ کا کیا استعمال ہے؟

Question. No.37. (a) What is alternating current?

(2)
آلٹرنیٹنگ کرنٹ کیا ہے؟

(b) Describe the process of power generation shown in the given diagram.

(5)

