



PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2017, GRADE 5
SCIENCE PART – B (Subjective Type)

**Model
Paper 1**

Part-A: 50 Marks, Part-B: 50 Marks, Total: 100 Marks

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						
26										
27										
28										
29										
30										
Total										

For official use only

General Instructions:

عمومی ہدایات:

1. Read carefully and attempt all questions.

۱۔ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔

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

۲۔ 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.

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

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

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

Total Marks: 50	Part-B (Open Ended Questions)	Total Time: 1 hour 40 minutes
------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Question.No.26. (a) Give three differences between amphibians and mammals.(6)

ایکٹی میٹرز اور ممالیہ جانوروں میں تین فرق لکھیں۔

Amphibians ایکٹی میٹرز	Mammals ممالیہ جانور

(b) Separate the following animals into amphibians and mammals. (4)
(Frog, Cow, Salamander, Horse)

مندرجہ ذیل جانوروں کو ایبھی میمنٹز اور ممالیہ جانوروں میں تقسیم کریں۔
(مینڈک، گائے، سلے مینڈر، گھوڑا)

Amphibians ایبھی میمنٹز	Mammals ممالیہ جانور

Question.No.27. (a) Define microorganism and give its one example. (2+1)

مائیکرو آرگنزم کی تعریف کریں اور اس کی ایک مثال دیں۔

(b) Give two advantages and two disadvantages of microorganisms. (4)

مائیکرو آرگنزمز کے دو فائدے اور دو نقصانات لکھیں۔

(c) Give three ways to avoid microorganisms. (3)

مائیکرو آرگنزمز سے بچاؤ کے تین طریقے لکھیں۔

Question.No.28. (a) Compare the properties of solid and liquid given in the table.

(8)

ٹیبل میں دی گئی ٹھوس اور مائع کی خصوصیات میں موازنہ کریں۔

Property خصوصیت	Solid ٹھوس	Liquid مائع
Movement of particles ذرات کی حرکت		
Forces between particles ذرات کے درمیان قوت		

Compressibility دب پذیری		
Order of particles ذرات کی ترتیب		

(b) Name the following conversions of state of matter. (2)

مادے کی حالت میں مندرجہ ذیل تبدیلیوں کے نام لکھیں۔

Conversion تبدیلی	Name of Conversion تبدیلی کا نام
Solid to liquid ٹھوس سے مائع	
Liquid to solid مائع سے ٹھوس	

Question.No.29. (a) Differentiate between luminous and non-luminous objects. (2)

منور اور غیر منور اجسام میں فرق کریں۔

Luminous Objects منور اجسام	Non-luminous Objects غیر منور اجسام

(b) Separate the following things into luminous and non-luminous objects. (8)
(Sun, Earth, Wall, Lighted candle, Hand, Pen, Lighted bulb, Fire)

مندرجہ ذیل اشیا کو منور اور غیر منور اجسام میں تقسیم کریں۔
(سورج، زمین، دیوار، جلتی ہوئی موم بتی، ہاتھ، پین، روشن بلب، آگ)

Luminous Objects منور اجسام	Non-luminous Objects غیر منور اجسام

Question.No.30. (a) How is the Sun different from the planets of solar system?

Give three differences between the Sun and planets.

(6)

سورج سولر سسٹم کے سیاروں سے کیسے مختلف ہے؟ سورج اور سیاروں کے درمیان تین فرق لکھیں۔

Sun سورج	Planets سیارے

(b) Give two characteristics of Mercury.

(4)

عطارد کی دو خصوصیات لکھیں۔
