



**PUNJAB EXAMINATION COMMISSION**  
**EXAMINATION 2018, GRADE 5**  
**SCIENCE PART – B (Subjective Type)**

**Model  
Paper**

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

Student Name (In Capitals)					صرف ممتحن کے استعمال کے لیے				
Roll Number (In Figures)					Q. No.	Marks	Signatures of Sub-Examiner	Signatures of Assistant	Signatures of Head Examiner
					26				
					27				
					28				
					29				
					30				
					Total				

Signature of Dy. Superintendent (CNIC): \_\_\_\_\_

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 45 Minutes
-----------------	-------------------------------	-------------------------------

Question. No.26. (a) Why are birds placed in the group of vertebrates? (2)

پرندوں کو فقاریہ جانوروں کے گروہ میں کیوں رکھا جاتا ہے؟

---

---

(b) Write down three characteristics of birds. Give three examples of birds. (3+3)

پرندوں کی تین خصوصیات لکھیں۔ پرندوں کی تین مثالیں دیں۔

---

---

---

---

---

---

(c) Which body parts of birds make them lightweight?

(2)

پرندوں کے جسم کے کون سے حصے ان کو وزن میں ہلکا بناتے ہیں؟

---

---

---

Question. No.27. (a) Define non-biodegradable materials? Give two examples.

(2+2)

نا قابل تحلیل اشیاء کی تعریف کریں۔ ان کی دو مثالیں دیں۔

---

---

---

(b) Describe "3R" strategy to reduce the impact of non-biodegradable materials.

(6)

نا قابل تحلیل اشیاء کے اثرات کو کم کرنے کے لیے "3R" حکمت عملی بیان کریں۔

---

---

---

---

---

---

---

---

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

(8)

ٹھیل میں دی گئی ٹھوس اور گیس کی خصوصیات کا موازنہ کریں۔

Property	خصوصیت	Solid	ٹھوس	Gas	گیس
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 state of matter of the following substances.

(2)

مندرجہ ذیل اشیاء کے مادے کی حالتوں کے نام لکھیں۔

Substance	شے	State of matter	مادے کی حالت
Glass	شیشہ		
Oxygen	آکسیجن		

Question. No.29. (a) Define static electricity.

(2)

جامد بجلی کی تعریف کریں۔

---

---

---

(b) Describe with the help of an example as how are static charges built up.

(4)

ایک مثال کی مدد سے بیان کریں کہ جامد چارجز کیسے بنتے ہیں۔

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(c) Describe the process of lightning.

(4)

آسمانی بجلی کے عمل کو بیان کریں۔

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Question. No.30. (a) Give two differences between stars and satellites.

(4)

ستارے اور سیٹلائٹس میں دو فرق لکھیں۔

Star ستارہ	Satellite سیٹلائٹ

(b) What are planets?

(2)

سیارے کیا ہوتے ہیں؟

---

---

---

---

(c) Give two characteristics of the planet Saturn.

(4)

زحل سیارہ کی دو خصوصیات لکھیں۔

---

---

---

---

---

---

---

---