



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

**Model  
Paper 2**

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Student Name<br/>(In Capitals)</b> |  |
|---------------------------------------|--|

|                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Roll Number<br/>(In Figures)</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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           |       |                            |               |               |
| <b>Total</b> |       |                            |               |               |

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. Give two examples of each of the following groups. (2×5)**

نیچے دیے گئے گروہوں کی دو دو مثالیں دیں۔

| Group<br>گروہ                 | Animals<br>جانور |
|-------------------------------|------------------|
| Fish<br>مچھلیاں               |                  |
| Amphibians<br>ایمفی بیسنز     |                  |
| Reptiles<br>رینگنڈ والے جانور |                  |
| Birds<br>پرندے                |                  |
| Mammals<br>ممالیہ             |                  |

Question No.27. (a) Define water pollution. Write its two causes. (2+2)

آبی آلودگی کی تعریف کریں۔ اس کی دو وجوہات لکھیں۔

---

---

---

---

---

(b) Give two effects of water pollution. Give two suggestions to reduce water pollution. (2+4)

آبی آلودگی کے دو اثرات لکھیں۔ آبی آلودگی کو کم کرنے کے لیے دو تجاویز دیں۔

---

---

---

---

---

Question No.28. (a) Define gas. (2)

گیس کی تعریف کریں۔

---

---

(b) Give two examples of gas. (2)

گیس کی دو مثالیں دیں۔

---

---

(c) State the reason for the following properties of gas: (3\*2=6)

گیس کی مندرجہ ذیل خصوصیات کی وجہ بیان کریں:

i) Gases have neither fixed shape nor fixed volume.

گیسیں نہ ہی مخصوص شکل رکھتی ہیں اور نہ ہی مخصوص جگہ گھیرتی ہیں۔

---

---

---

---

ii) Smell of a gas spreads in the room.

گیس کی بو کمرے میں پھیل جاتی ہے۔

---

---

---

Question No.29. (a) Define electric circuit.

(2)

برقی راستے کی تعریف کریں۔

---

---

---

(b) Name four components to make an electric circuit.

(4)

برقی راستے کو بنانے کے لیے چار اجزاء کے نام لکھیں۔

---

---

---

---

(c) Describe the role of a fuse in an electric circuit.

(4)

برقی راستے میں فیوز کے کردار کو بیان کریں۔

---

---

---

---

---

Question No.30. (a) Define star and give its one example.

(2+1)

ستارے کی تعریف کریں اور اس کی ایک مثال دیں۔

---

---

---

---

(b) How many planets are there in our solar system? Name first four planets closest to the sun in the correct sequence. (1+4)

ہمارے نظام شمسی میں کتنے سیارے ہے؟ سورج سے قریب ترین پہلے چار سیاروں کے نام درست ترتیب میں لکھیں۔

---

---

---

---

(c) Why can we not see the stars other than the Sun during day time? (2)

ہم دن کے وقت سورج کے علاوہ دوسرے ستاروں کو کیوں نہیں دیکھ سکتے؟

---

---

---

---