



# PUNJAB EXAMINATION COMMISSION

## EXAMINATION 2017, GRADE 5

### SCIENCE PART – A (Objective Type)

# Model Paper 1

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

Student Name (In Capitals)		صرف ممتحن کے استعمال کے لیے Total Marks of MCQs Signature of Assistant Signature of Head Examiner For Official Use Only
Roll Number (In Figures)		
Signature of Dy. Superintendent (CNIC) :		

### General Instructions:

عمومی ہدایات:

1. Read carefully and attempt all questions.

۱۔ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔

2. Encircle the correct option of each MCQ as shown in the example below.

۲۔ ہر کثیر الانتخابی سوال کے صحیح جواب پر دائرہ لگائیں جیسا کہ مثال میں دکھایا گیا ہے۔

Example: Which of the following is a mammal?

مثال: درج ذیل میں سے ممالیہ جانور کون سا ہے؟

(a) Shark شارک

(b) Snake سانپ

(c) Whale وھیل

(d) Frog میٹھک

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

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

4. If more than one option is encircled in a question, no mark will be given.

۴۔ اگر کسی سوال میں ایک سے زیادہ جوابات کے گرد دائرہ لگایا گیا تو کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

Total Marks: 50	Part-A (Multiple Choice Questions)	Total Time: 50 Minutes
-----------------	------------------------------------	------------------------

ہدایات: اس حصہ میں پچیس (25) کثیر الانتخابی سوالات دیے گئے ہیں۔ ہر سوال کے دو نمبر ہیں۔

Instructions: Twenty five (25) Multiple Choice Questions (MCQs) are given in this part. Each question carries two marks.

Q. No.1. Frog belongs to:

میٹھک کا تعلق ہے:

(a) amphibians ایبھی میٹھن سے

(b) reptiles ریگنڈے والے جانوروں سے

(c) birds پرندوں سے

(d) mammals ممالیہ سے

Q. No.2. Shark breathes through:

شارک جس کے ذریعے سانس لیتی ہے، وہ ہے:

(a) lungs پھیپھڑے

(b) fins فنز

(c) scales سکیلاز

(d) gills گلز

**Q. No.3. Classification of animals helps us to know about their:**

جانوروں کی گروہ بندی ہمیں ان کے بارے میں کیا جاننے میں مدد دیتی ہے؟

- |            |       |                  |          |
|------------|-------|------------------|----------|
| (a) weight | وزن   | (b) similarities | مشابہتیں |
| (c) number | تعداد | (d) colour       | رنگ      |

**Q. No.4. Apple plant belongs to:**

سیب کے پودے کا تعلق ہے:

- |            |             |              |             |
|------------|-------------|--------------|-------------|
| (a) fungi  | فنجائی سے   | (b) conifers | کوئیفرز سے  |
| (c) dicots | ڈائیکوٹس سے | (d) monocots | مونوکوٹس سے |

**Q. No.5. Number of petals in a flower of monocot plant may be:**

مونوکوٹ پودے کے پھول میں پتوں کی تعداد ہو سکتی ہے:

- |       |        |
|-------|--------|
| (a) 4 | (b) 6  |
| (c) 8 | (d) 10 |

**Q. No.6. The group which belongs to microorganisms is:**

گروہ جو مائیکرو آرگنزمز سے تعلق رکھتا ہے، وہ ہے:

- |             |            |             |        |
|-------------|------------|-------------|--------|
| (a) insects | کیڑے مکوڑے | (b) birds   | پرندے  |
| (c) virus   | وائرس      | (d) mammals | ممالیہ |

**Q. No.7. Which of the following is the cause of infection in our body?**

مندرجہ ذیل میں سے کون سی چیز ہمارے جسم میں انفیکشن کی وجہ بنتی ہے؟

- |                 |                |                |             |
|-----------------|----------------|----------------|-------------|
| (a) Vaccines    | ویکسینز        | (b) Germs      | جرائیم      |
| (c) Antibiotics | اینٹی بائیوٹکس | (d) Antibodies | اینٹی باڈیز |

**Q. No.8. Dengue fever spreads by:**

ڈینگی بخار کس سے پھیلتا ہے؟

- |              |       |               |             |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| (a) mosquito | چھچھر | (b) house fly | کھسی        |
| (c) wasp     | بھڑ   | (d) honey bee | شہد کی کھسی |

**Q. No.9. Poisonous gases are produced when:**

زہریلی گیسیں پیدا ہوتی ہیں جب:

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| (a) buildings are constructed | عمارتیں تعمیر ہوتی ہیں |
| (b) soil erosion takes place  | زمینی کٹاؤ ہوتا ہے     |
| (c) garbage is burnt          | کوڑا کرکٹ جلاتے ہیں    |
| (d) trees are cut             | درخت کاٹے جاتے ہیں     |

**Q. No.10. The main cause of cholera is:**

بھینے کی بڑی وجہ ہے:

- |                    |               |                     |                |
|--------------------|---------------|---------------------|----------------|
| (a) land pollution | زمینی آلودگی  | (b) noise pollution | شور کی آلودگی  |
| (c) air pollution  | ہوا کی آلودگی | (d) water pollution | پانی کی آلودگی |

**Q. No.11. Regular arrangement of particles is present in:**

ذرات باقاعدہ ترتیب میں پائے جاتے ہیں:

- |           |          |           |          |
|-----------|----------|-----------|----------|
| (a) sugar | چینی میں | (b) milk  | دودھ میں |
| (c) honey | شہد میں  | (d) water | پانی میں |

**Q. No.12. The pollution caused by burning of petrol is:**

پٹرول کے جلنے سے ہونے والی آلودگی ہے:

- |                    |                |                     |                |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| (a) land pollution | زمین کی آلودگی | (b) water pollution | پانی کی آلودگی |
| (c) air pollution  | ہوا کی آلودگی  | (d) noise pollution | شور کی آلودگی  |

**Q. No.13. Change of water into ice is called:**

پانی کا برف میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے:

- |              |       |                  |       |
|--------------|-------|------------------|-------|
| (a) freezing | جمنا  | (b) melting      | گھلنا |
| (c) boiling  | ابلنا | (d) condensation | تکثیف |

**Q. No.14. Change of vapours into water is called:**

بخارات کا پانی میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے:

- |                 |       |                  |       |
|-----------------|-------|------------------|-------|
| (a) evaporation | تبخیر | (b) freezing     | جمنا  |
| (c) melting     | گھلنا | (d) condensation | تکثیف |

**Q. No.15. Friction helps us in:**

رگڑ ہمیں مدد کرتی ہے:

- |              |           |             |            |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| (a) reading  | پڑھنے میں | (b) writing | لکھنے میں  |
| (c) thinking | سوچنے میں | (d) seeing  | دیکھنے میں |

**Q. No.16. The main cause of earth rotation around the Sun is:**

سورج کے گرد زمین کے گھومنے کی بڑی وجہ ہے:

- |               |           |                 |         |
|---------------|-----------|-----------------|---------|
| (a) magnetism | مقناطیسیت | (b) electricity | برقی رو |
| (c) friction  | رگڑ       | (d) gravity     | کشش ثقل |

**Q. No.17. A bar that turns about a fixed point is called a/an:**

ایک سلاخ جو ایک مخصوص نقطہ کے گرد گھومتی ہے، کہلاتی ہے:

- |            |      |                    |            |
|------------|------|--------------------|------------|
| (a) pulley | پلی  | (b) wedge          | پھانا      |
| (c) lever  | بیرم | (d) inclined plane | ڈھلوان سطح |

**Q. No.18. Objects through which we can see but not clearly are called:**

جن اجسام کے آر پار ہم دیکھ سکتے ہیں مگر واضح طور پر نہیں، کہلاتے ہیں:

- |                 |          |                 |          |
|-----------------|----------|-----------------|----------|
| (a) transparent | شفاف     | (b) translucent | نیم شفاف |
| (c) opaque      | غیر شفاف | (d) luminous    | منور     |

**Q. No.19. An example of an opaque substance is:**

غیر شفاف شے کی ایک مثال ہے:

- |                  |          |                   |                     |
|------------------|----------|-------------------|---------------------|
| (a) tissue paper | نشو پیپر | (b) tracing paper | نقل بنانے والا پیپر |
| (c) water        | پانی     | (d) steel         | سٹیل                |

**Q. No.20. Electric current is due to the flow of which of the following particles?**

برقی رو مندرجہ ذیل میں سے کون سے ذرات کے بہاؤ کی وجہ سے ہوتی ہے؟

- |              |          |             |         |               |           |           |       |
|--------------|----------|-------------|---------|---------------|-----------|-----------|-------|
| (a) neutrons | نیوٹرونز | (b) protons | پروٹونز | (c) electrons | الیکٹرونز | (d) atoms | ایٹمز |
|--------------|----------|-------------|---------|---------------|-----------|-----------|-------|

**Q. No.21. The meter used to measure electric current is:**

الیکٹرک کرنٹ کو ماپنے کے لیے کون سا میٹر استعمال ہوتا ہے؟

- |                 |            |               |          |
|-----------------|------------|---------------|----------|
| (a) thermometer | تھرمو میٹر | (b) ammeter   | ایمیٹر   |
| (c) volt meter  | ولٹ میٹر   | (d) barometer | بیرومیٹر |

**Q. No.22. Particle with positive charge is:**

مثبت چارج والا ذرہ ہے:

- |              |          |            |        |
|--------------|----------|------------|--------|
| (a) neutron  | نیوٹرون  | (b) proton | پروٹون |
| (c) electron | الیکٹرون | (d) atom   | ایٹم   |

**Q. No.23. A fuse is used as a:**

فیوز استعمال ہوتا ہے بطور:

- |                     |                 |                    |                |
|---------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| (a) door bell       | دروازے کی گھنٹی | (b) security alarm | سیکیورٹی آلارم |
| (c) circuit breaker | سرکٹ بریکر      | (d) galvanometer   | گیلوانومیٹر    |

**Q. No.24. Which of the following is a planet?**

درج ذیل میں سے سیارہ کون سا ہے؟

- |           |       |          |      |
|-----------|-------|----------|------|
| (a) Earth | زمین  | (b) Moon | چاند |
| (c) Pluto | پلوٹو | (d) Sun  | سورج |

**Q. No.25. The gases in Sun include:**

سورج جن گیسوں پر مشتمل ہے، وہ ہیں:

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| (a) helium and hydrogen   | ہیلیم اور ہائیڈروجن    |
| (b) oxygen and helium     | آکسیجن اور ہیلیم       |
| (c) chlorine and hydrogen | کلورین اور ہائیڈروجن   |
| (d) hydrogen and nitrogen | ہائیڈروجن اور نائٹروجن |