



**PUNJAB EXAMINATION COMMISSION**  
**EXAMINATION 2017, GRADE 5**  
**SCIENCE PART – A (Objective Type)**

**Model  
Paper 2**

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

Student Name (In Capitals)		صرف ممتحن کے استعمال کے لیے	
Roll Number (In Figures)		Total Marks of MCQs	
		Signature of Assistant	
		Signature of Head Examiner	
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. 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: Dengue fever is caused by:

مثال: ڈینگے بخار کی وجہ ہے:

- |              |          |           |        |
|--------------|----------|-----------|--------|
| (a) bacteria | بیکٹیریا | (b) fungi | فنجائی |
| (c) virus    | وائرس    | (d) algae | الچی   |

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.** The group which belongs to invertebrates is:

غیر فقاریہ جانوروں سے تعلق رکھنے والا گروپ ہے:

- |                |             |             |       |
|----------------|-------------|-------------|-------|
| (a) amphibians | ایمفی میسنز | (b) insects | حشرات |
| (c) reptiles   | رینٹنے والے | (d) birds   | پرندے |

**Q. No.2.** Which of the following is a pair of vertebrates?

درج ذیل میں سے کون سا جوڑا فقاریہ جانوروں کا ہے؟

- |                      |                |                          |               |
|----------------------|----------------|--------------------------|---------------|
| (a) Earthworm, Snail | کینچوا، گھونگا | (b) Octopus, Mosquito    | آکٹوپس، مچھر  |
| (c) Sparrow, Snake   | چڑیا، سانپ     | (d) Jellyfish, Butterfly | جیلی فش، تتلی |

**Q. No.3. Identify the invertebrate among the following animals.**

مندرجہ ذیل جانوروں میں سے غیر فقاریہ جانور کی نشاندہی کریں۔



W



X



Y



Z

(a) W

(b) X

(c) Y

(d) Z

**Q. No.4. Which of the following is a mammal?**

درج ذیل میں سے ممالیہ جانور کون سا ہے؟

(a) Shark شاک

(b) Rohu روہو

(c) Whale وہیل

(d) Jellyfish جیلی فش

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

ڈائی کٹ پودے کے پھول میں پتیوں کی تعداد ہو سکتی ہے:

(a) 3

(b) 4

(c) 6

(d) 7

**Q. No.6. Female dengue mosquito lays eggs:**

مادہ ڈینگے مچھر انڈے دیتی ہے:

(a) on wall دیوار پر

(b) in soil مٹی میں

(c) on wood لکڑی پر

(d) in water پانی میں

**Q. No.7. 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) fungi فنجائی

(d) mammals ممالیہ

**Q. No.8. Hepatitis is caused by:**

ہیپاٹائٹس کا سبب ہے:

(a) algae الگی

(b) fungi فنجائی

(c) bacteria بیکٹیریا

(d) virus وائرس

**Q. No.9. The gas produced by burning of fuel in vehicles is:**

جو گیس گاڑیوں میں ایندھن کے جلنے سے پیدا ہوتی ہے، وہ ہے:

(a) carbon monoxide کاربن مونو آکسائیڈ

(b) methane میتھین

(c) ammonia امونیا

(d) hydrogen ہائیڈروجن

**Q. No.10. The biodegradable material among the following is:**

درج ذیل میں سے قابل تحلیل مادہ ہے:

(a) plastic پلاسٹک

(b) cement سیمنٹ

(c) iron لوہا

(d) paper پیپر

**Q. No.11. Respiratory problems are due to:**

سانس کی بیماری کی وجہ ہے:

(a) land pollution زمینی آلودگی

(b) air pollution ہوا کی آلودگی

(c) water pollution پانی کی آلودگی

(d) noise pollution آواز کی آلودگی

**Q. No.12. Plastic is an example of:**

پلاسٹک ایک مثال ہے:

- (a) gas گیس کی (b) liquid مائع کی (c) solid ٹھوس کی (d) plasma پلازما کی

**Q. No.13. Which one of the following shows the attraction between particles from higher to lower?**

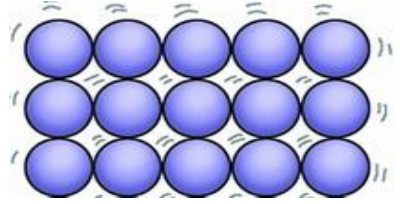
مندرجہ ذیل میں سے کون سی ترتیب ذرات کے درمیان کشش کی قوت کو زیادہ سے کم دکھا رہی ہے؟

- (a) Water vapours → Ice → Water پانی بخارات → برف → پانی  
(b) Ice → Water → Water vapours برف → پانی → آبی بخارات  
(c) Water → Water vapours → Ice پانی → آبی بخارات → برف  
(d) Water vapours → Water → Ice آبی بخارات → پانی → برف

**Q. No.14. The arrangement of particles in the figure is that of:**

تصویر میں جس کے ذرات کی ترتیب دکھائی گئی ہے، وہ ہے:

- (a) milk دودھ (b) honey شہد  
(c) air ہوا (d) iron لوہا



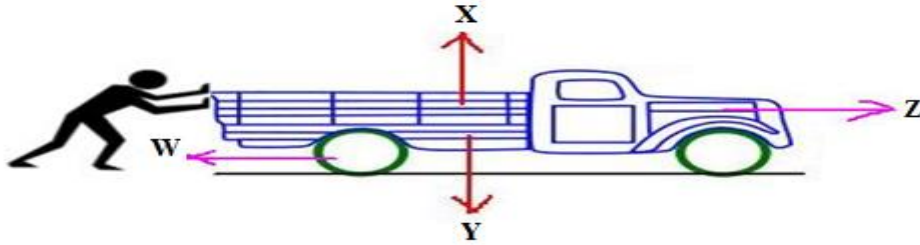
**Q. No.15. A ball in air falls back towards the earth mainly due to:**

ایک گیند کا ہوا سے واپس زمین کی طرف آنے کی بڑی وجہ ہے:

- (a) magnetic force مقناطیسی قوت (b) frictional force رگڑ کی قوت  
(c) gravitational force کشش ثقل کی قوت (d) electric force برقی قوت

**Q. No.16. The following figure shows a mini truck moving in the direction of "Z". The direction of gravitational force is:**

نیچے دی گئی تصویر میں ایک چھوٹے ٹرک کی Z سمت میں حرکت دکھائی گئی ہے، گریویٹیشنل فورس کی سمت ہے:



- (a) W (b) X (c) Y (d) Z

**Q. No.17. Cyclists reduce air resistance by the use of:**

سائیکل سوار ہوا کی مزاحمت کو جس کے استعمال سے کم کرتے ہیں، وہ ہے:

- (a) ball bearing بال بیرنگ (b) lubricant چکنا کرنے والا تیل  
(c) streamlined helmet بہاؤ دار شکل کا ہیلمٹ (d) grease گریس

**Q. No.18. Identify the translucent object among the following.**

درج ذیل میں سے نیم شفاف شے کی نشان دہی کریں۔

- (a) air ہوا (b) cardboard کارڈ بورڈ  
(c) clear water صاف پانی (d) frosted glass دھندلا شیشہ

**Q. No.19. An example of a luminous object is:**

روشن چیز کی ایک مثال ہے:

- (a) book کتاب (b) lighted candle جلتی ہوئی موم بتی  
(c) earth زمین (d) moon چاند

**Q. No.20. The part of an electric circuit which is used as a circuit breaker, is:**

برقی راستے کا کونسا حصہ سرکٹ بریکر کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟

- (a) bulb بلب (b) wire تار  
(c) fuse فیوز (d) battery بیٹری

**Q. No.21. Electric current is flow of:**

برقی رو بہاؤ ہے:

- (a) sound آواز کا (b) charge چارج کا  
(c) heat حرارت کا (d) atoms ایٹموں کا

**Q. No.22. In magnetic compass, magnetic needle rests in:**

مقناطیسی قطب نما میں مقناطیسی سوئی کس رخ ٹھہرتی ہے؟

- (a) North - South direction شمال-جنوب کی سمت (b) East - North direction مشرق-شمال کی سمت  
(c) North - West direction شمال-مغرب کی سمت (d) East - West direction مشرق-مغرب کی سمت

**Q. No.23. Electric bell works on the principle of:**

برقی گھنٹی کس کے اصول پر کام کرتی ہے؟

- (a) electromagnet برقی مقناطیس (b) static charge ساکن چارج  
(c) fuse فیوز (d) switch سوئچ

**Q. No.24. The Sun is different from planets because it:**

سورج سیاروں سے مختلف ہے کیونکہ یہ:

- (a) has not its own light اپنی روشنی نہیں رکھتا ہے  
(b) has its own light اپنی روشنی رکھتا ہے  
(c) takes light from other stars دوسرے ستاروں سے روشنی لیتا ہے  
(d) rotates around the stars ستاروں کے گرد گھومتا ہے

**Q. No.25. Which of the following body is made up of hydrogen and helium?**

مندرجہ ذیل میں سے کون سا جسم ہائیڈروجن اور ہیلیم سے بنا ہوتا ہے؟

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