



PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2016, 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)	
---------------------------------------	--

Roll Number (In Figures)																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Superintendent Signature -----

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے	
Total Marks MCQs	
Signature of Examiner	
Signature of Head Examiner	
For Official Use Only	

General Instructions:

1) Students are advised to choose one correct answer for every question.

طالب علموں کو ہدایت کی جاتی ہے کہ ہر سوال کے لیے ایک صحیح جواب کا انتخاب کریں۔

2) Read each question carefully before answering.

ہر سوال حل کرنے سے پہلے اچھی طرح پڑھ لیں۔

3) Encircle the correct option of MCQ with a Black /Blue ink.

کثیر الانتخابی سوال کے صحیح جواب پر کالی / نیلی سیاہی سے دائرہ لگائیں۔

4) More than one encircled answers will be considered incorrect.

ایک سے زیادہ انتخابات کا چناؤ درست تصور نہیں کیا جائے گا۔

5) Encircle the correct answer as shown in the example:

صحیح جواب کے گرد دائرہ لگائیں جیسا کہ مثال میں دکھایا گیا ہے۔

Example: Tortoise belongs to which group of vertebrates?

مثال: کچھوے کا تعلق ورٹیبرٹس کے کون سے گروپ سے ہے؟

(a) Birds پرندے

(b) Amphibians اینفی بی اینز

(c) Reptiles رپٹائلز

(d) Mammals میملز

Part-A (Multiple Choice Questions)

Time Allowed: 50 Minutes

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

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

Q. No.1. The basic structural difference between vertebrates and invertebrates is:

ورٹیبرٹس اور انورٹیبرٹس کے درمیان ساخت کا بنیادی فرق ہے:

(a) skin جلد

(b) legs ٹانگیں

(c) backbone ریڑھ کی ہڈی

(d) eyes آنکھیں

Q. No.2. Classification makes the study of organisms:

گروہ بندی جانداروں کے مطالعہ کو بناتی ہے:

(a) difficult مشکل

(b) easy آسان

(c) random بے ترتیب

(d) complex پیچیدہ

Q. No.3. Mango plant belongs to:

آم کے پودے کا تعلق ہے:

- | | | | |
|--------------|---------------|--------------|---------------|
| (a) fungi | فنجائی سے | (b) conifers | کوئیفرز سے |
| (c) monocots | مونو کائٹس سے | (d) dicots | ڈائی کائٹس سے |

Q. No.4. Fish breathe through:

مچھلیاں جس کے ذریعے سانس لیتی ہیں، وہ ہیں:

- | | | | |
|-----------|---------|------------|-------|
| (a) lungs | پھیپھڑے | (b) gills | گلز |
| (c) fins | فنز | (d) scales | سکیلز |

Q. No.5. In a seed, root originates from:

بیج کے جس حصے سے جڑ نکلتی ہے، وہ ہے:

- | | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| (a) cotyledon | کوئی لیڈن | (b) endosperm | اینڈوسپرم |
| (c) plumule | پلومیول | (d) radicle | ریڈیکل |

Q. No.6. The cause of infection in our body is:

ہمارے جسم میں انفیکشن کی وجہ ہے:

- | | | | |
|-------------|--------|-----------------|---------------|
| (a) vaccine | ویکسین | (b) antibiotics | انٹی بائیوٹکس |
| (c) germs | جراثیم | (d) antibodies | اینٹی باڈیز |

Q. No.7. Dengue fever spreads by the bite of:

ڈینگی بخار کس کے کاٹنے کی وجہ سے پھیلتا ہے؟

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

Q. No.8. Major cause of environmental pollution is:

ماحولیاتی آلودگی کی بڑی وجہ ہے:

- | | | | | | | | |
|------------|------|-----------|------|---------------|----------|------------|-------|
| (a) plants | پودے | (b) water | پانی | (c) factories | فیکٹریاں | (d) storms | طوفان |
|------------|------|-----------|------|---------------|----------|------------|-------|

Q. No.9. Materials that are decomposed by microorganisms into simpler substances are known as:

وہ مٹیریل جن کو مائیکرو آرگنزمز سادہ مادوں میں توڑتے ہیں، کہلاتے ہیں:

- | | | | |
|-----------------------|-----------------|-------------------|------------|
| (a) non biodegradable | ناقابل تحلیل | (b) biodegradable | قابل تحلیل |
| (c) pesticides | کیڑے مار ادویات | (d) fertilizers | کھادیں |

Q. No.10. Regular arrangement of particles is NOT present in:

ذرات باقاعدہ ترتیب میں نہیں پائے جاتے ہیں:

- | | | | |
|-----------|----------|-----------|---------|
| (a) sugar | چینی میں | (b) salt | نمک میں |
| (c) flour | آٹے میں | (d) honey | شہد میں |

Q. No.11. The instrument shown in the figure is a cause of:

شکل میں دکھایا گیا آلہ کس کی وجہ ہے؟



- (a) air pollution ہوائی آلودگی کی (b) water pollution آبی آلودگی کی
(c) land pollution زمینی آلودگی کی (d) noise pollution شور کی آلودگی کی

Q. No.12. Change of water into vapours is called:

پانی کا بخارات میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے:

- (a) evaporation عمل تبخیر (b) freezing جمننا
(c) melting پگھلنا (d) condensation عمل تکثیف

Q. No.13. The use of oil and grease reduces:

تیل اور گریز کے استعمال سے جس میں کمی ہوتی ہے، وہ ہے:

- (a) friction رگڑ (b) mass کیت (c) weight وزن (d) time وقت

Q. No.14. Which force is represented by the arrow?

تیر کا نشان کس قوت کو ظاہر کرتا ہے؟



- (a) magnetism مقناطیسیت (b) gravity کشش ثقل (c) electricity برق (d) friction رگڑ

Q. No.15. A 500 gram ball has maximum weight at a height of:

500 گرام کی گیند کا سب سے زیادہ وزن جس بلندی پر ہو گا، وہ ہے:

- (a) 5 kilometer 5 کلومیٹر (b) 10 kilometer 10 کلومیٹر
(c) 15 kilometer 15 کلومیٹر (d) 20 kilometer 20 کلومیٹر

Q. No.16. An example of a wedge is:

ایک پھانے کی مثال ہے:

- (a) cup کپ (b) knife چاقو (c) plate پلیٹ (d) glass گلاس

Q. No.17. An example of opaque object is:

غیر شفاف جسم کی ایک مثال ہے:

- (a) tissue paper نشوونما (b) tracing paper نقل بنانے والا پیپر
(c) water پانی (d) wood لکڑی

Q. No.18. The image formed by a pinhole camera is always:

پن ہول کیمرہ سے بننے والا عکس ہمیشہ ہوتا ہے:

- (a) straight سیدھا (b) inverted الٹا
(c) large بڑا (d) medium درمیانہ

Q. No.19. When two surfaces rub against each other, the electrons move from one object to the other and objects are charged. This charge is called:

دو سطحوں کو آپس میں رگڑنے سے، ایک کے الیکٹران دوسرے پر جانے سے ان پر چارج پیدا ہوتا ہے، یہ چارج کہلاتا ہے:

- (a) magnetism مقناطیسیت (b) electricity برق
(c) static charge ساکن چارج (d) lightning آسمانی بجلی

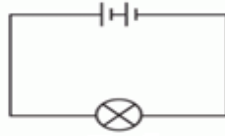
Q. No.20. Clouds send negative charge to the earth due to which property of earth?

بادل زمین کی کس خصوصیت کی وجہ سے منفی چارج زمین کی طرف بھیجتے ہیں؟

- (a) large mass زیادہ کمیت (b) large size بڑی جسامت
(c) negative charge منفی چارج (d) positive charge مثبت چارج

Q. No.21. The given diagram is called:

دی گئی شکل کہلاتی ہے:



- (a) circuit سرکٹ (b) electromagnet برقی مقناطیس
(c) fuse فیوز (d) magnet مقناطیس

Q. No.22. The pair of soil organisms which make friendly relations with the roots of plants is:

مٹی کے جانداروں میں سے وہ جوڑا جو پودوں کی جڑوں سے دوستانہ تعلق بناتا ہے:

- (a) ant & earthworm چیونٹی اور کیچوا (b) scorpion & mole بچھو اور چوہا
(c) bacteria & termites بیکٹیریا اور دیمک (d) bacteria & fungi بیکٹیریا اور فنجائی

Q. No.23. Water runs slowly through:

پانی بہت آہستہ گزرتا ہے:

- (a) silt سلٹ میں سے (b) sand ریت میں سے
(c) clay چکنی مٹی میں سے (d) loam گارے جیسی مٹی میں سے

Q. No.24. Identify the star from the given options:

درج ذیل میں سے ستارے کی نشاندہی کریں:

- (a) Earth زمین (b) Mercury عطارد (c) Mars مریخ (d) Sun سورج

Q. No.25. Earth is fifty times bigger than:

زمین پچاس گنا بڑی ہے:

- (a) Saturn زحل سے (b) Moon چاند سے
(c) Venus زہرہ سے (d) Mercury عطارد سے