



**PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2015, GRADE 5
SCIENCE PART – A (Objective Type)**

**Model
Paper**

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

Student Name (In Capitals)									صرف مختصر کے انتہا لے بیلے	
Roll Number (In Figures)			-			-			Total Marks MCQs	
Superintendent Signature -----										Signature of Examiner
										Signature of Head Examiner

For Official Use Only

General Instructions:

- 1) Students are advised to choose a correct answer to every question.
طالب علموں کو نصیحت 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) Do not take the question paper / answer sheet out of the examination centre.
سوالیں پرچار جوابی کاپی کرنا امتحان سے باہر لے جانے کی اجازت نہیں ہے۔
- 4) Mark the correct option of MCQ with a Black /Blue ink.
کثیر الائتمانی سوال کے صحیح جواب کو کالی / نیلی سیاہی سے نشان لگائیں۔
- 5) More than one marked answers will not be considered.
ایک سے زیادہ انتخابات کا چنانہ درست تصور نہیں کیا جائے گا۔
- 6) Encircle the correct answer as shown in the example:
صحیح جواب کے گرد دائرة لگائیں جیسا کہ مثال میں دکھایا گیا ہے۔

Example: Lizards belong to which group of vertebrates?

مثال: چپکلی کا تعلق دریبریش کے کونے گروپ سے ہے۔

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| a) Fish چلی | b) Amphibians ایکنی بنز |
| c) Reptiles رپٹائلز | d) Mammals میملز |

Part-A (Multiple Choice Questions)

Time Allowed: 50 Minutes

ہدایات: اس حصہ میں 25 کثیر الائتمانی سوالات دیے گئے ہیں۔ ہر سوال کو حل کریں اور ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

Instructions: -Twenty five (25) Multiple Choice Questions (MCQs) are given in this part. Attempt all questions. All questions carry equal marks.

Q. No.1. Living things are divided into how many kingdoms?

جاندار چیزوں کو کتنے گلگھہ میں تقسیم کیا گیا ہے؟

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| (a) 2 | (b) 3 | (c) 4 | (d) 5 |
|-------|-------|-------|-------|

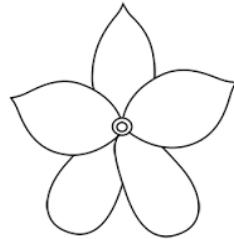
Q. No.2. The animals which live on land but reproduce in water are;

وہ جاندار جو خشکی پر رہتے ہیں لیکن افراش نسل پانی میں کرتے ہیں، وہ ہیں:

- | | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|
| (a) amphibians ایکنی بنز | (b) fish چلیاں | (c) reptiles رپٹائلز | (d) birds پرندے |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|

Q. No.3. The given flower has five petals. This flower belongs to which group of plants?

نیچے دیے گئے پھول میں پانچ پتیاں ہیں۔ یہ پودوں کے کس گروپ سے تعلق رکھتا ہے؟



- | | | | |
|---------------------|----------------|------------|---------|
| (a) monocot | مونوکٹ | (b) dicot | ڈائی کٹ |
| (c) seedless plants | بذریعہ کے پودے | (d) mosses | موسز |

Q. No.4. After seed germination, the cotyledons shrink because:

ٹھنڈے کے اونچے پر کچھ عرصے کے بعد کافی لیڈ نر اس لیے سکڑ جاتے ہیں کیونکہ

- | | |
|---|---|
| (a) root comes out from the cotyledons | کافی لیڈ نر سے جذبہ جاتی ہے. |
| (b) stem comes out from the cotyledons | کافی لیڈ نر سے تابن جاتا ہے. |
| (c) leaves come out from the cotyledons | کافی لیڈ نر سے پتے بن جاتے ہیں. |
| (d) food stored in cotyledons is used | کافی لیڈ نر میں موجود خوراک استعمال ہو جاتی ہے. |

Q. No.5. One cause of air pollution is:

- | | | | |
|-------------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| ہوا کی آلودگی کی ایک وجہ ہے. | | | |
| (a) traffic noise | ٹرینگک کا شور | (b) contaminated water | آلودہ پانی |
| (c) excess use of fertilizers | کھاد کی زیادتی | (d) poisonous smoke | زہریلا دھوکا |

Q. No.6. Identify the group of vertebrates which feed milk to their offspring:

- | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|------------|
| پھوپھو کو دودھ پلانے والے ورثی بیٹھ کے گروپ کی شناخت کریں | | | |
| (a) Dolphin, Toad | ڈولفن، ٹوڈ | (b) Whale, Dolphin | ہیل، ڈولفن |
| (c) Cow, Salamander | گائے، سلے مینڈر | (d) Toad, Human being | ٹوڈ، انسان |

Q. No.7. An astronaut has 90kg mass on earth. What will be his or her mass in space?

ایک خلاباز کی کیت زمین پر 90 کلوگرام ہے۔ خلائیں اس کی کیت کتنے کلوگرام ہو گی؟

- | | | | |
|------------|------------|-----------|-----------|
| (a) 130 kg | (b) 120 kg | (c) 90 kg | (d) 80 kg |
|------------|------------|-----------|-----------|

Q. No.8. Which one is a non-biodegradable thing?

- | | | | |
|-------------------------|--------------|----------------------|------------------|
| ایک ناقابل تحلیل چیز ہے | | | |
| (a) A plastic tyre | پلاسٹک ٹائیر | (b) A piece of bread | ڈبل روٹی کا ٹکڑا |
| (c) A pea seed | مٹکا | (d) A banana skin | کیلے کا چھکا |

Q. No.9. Which organ of human body is directly affected by air pollution?

ہوا کی آلودگی سے انسان کا کون سا عضو برادر اسٹر متاثر ہوتا ہے؟

- | | | | | | | | |
|----------|-------|-----------|----|-------------|------|-----------|------|
| (a) Lung | پیچڑا | (b) Heart | دل | (c) Stomach | معدہ | (d) Brain | دماغ |
|----------|-------|-----------|----|-------------|------|-----------|------|

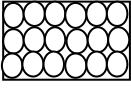
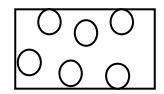
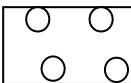
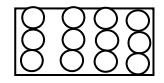
Q. No.10. Ice-cream melts outside of a fridge because its particles:

فرتھ سے باہر آئیں کریم مرکنے سے اُس کے گھل جانے کی وجہ یہ ہے کہ اُس کے ذرات:

- (a) move for shorter distances تھوڑے فاصلے تک حرکت کرتے ہیں.
- (b) move for longer distances دور دور تک حرکت کرتے ہیں.
- (c) move freely in all directions بالکل آزاد نہ حركت کرتے ہیں.
- (d) stay at fixed positions اپنی جگہ پر قائم رہتے ہیں.

Q. No.11. Identify the solid object keeping in view the arrangement of its particles.

ذرات کی ترتیب کے حوالے سے ٹوس ٹھل کی شاخت کریں.

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| (a) |  | (b) |  |
| (c) |  | (d) |  |

Q. No.12. What would happen to your mass and weight if you reached the moon?

اگر آپ چاند پر جائیں تو آپ کی کیت اور وزن کی نوعیت کیا ہو گی؟

- (a) mass will increase, weight will decrease کیت بڑھے گی، وزن کم ہو گا.
- (b) weight will increase, mass will decrease وزن بڑھے گا، کیت کم ہو گی.
- (c) mass will remain same, weight will decrease کیت اتنی ہی رہے گی جبکہ وزن کم ہو گا.
- (d) no effect on both دونوں پر کوئی فرق نہیں پڑے گا.

Q. No.13. Which process causes the formation of clouds from vapours in the air?

ہوا میں موجود بخارات سے بادلوں کا بننا کس عمل کا نتیجہ ہے؟

- | | | | |
|-----------------|-----------|-------------------|-------------|
| (a) evaporation | ایوپوریشن | (b) condensation | کنڈنسیشن |
| (c) suspension | سپیسنسن | (d) transpiration | ٹرانسپاریشن |

Q. No.14. The device shown in the diagram is;

دی گئی ٹھل میں جو آلہ دکھایا گیا ہے، وہ ہے:



- | | | | |
|----------------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| (a) Electromagnetic Device | برقی مقناطیسی آلہ | (b) Magnetic compass | مقناطیسی قطب نما |
| (c) Stop watch | سٹاپ واتچ | (d) Ammeter | ائیمیٹر |

Q. No.15. The objects which do not allow light to pass through them are called opaque objects and an example of an opaque object is:

وہ جسم جو اپنے اندر سے روشنی نہیں گزرنے دیتا غیر شفاف جسم کہلاتا ہے اور غیر شفاف جسم کی مثال ہے

- | | | | |
|------------------|----------|-----------------|-----------|
| (a) mirror | آئینہ | (b) clear water | صاف پانی |
| (c) tissue paper | ٹشپ پرپر | (d) brown glass | براؤن شیش |

Q. No.16. Fruits and vegetables are spoiled when not preserved in a fridge. This is due to:

چل اور سبزیاں فرتھ میں محفوظ نہ کرنے سے خراب ہو جاتی ہیں۔ جس کا سبب ہیں:

- | | | | |
|--------------|--------|-----------|-------|
| (a) bacteria | بکٹریا | (b) virus | وائرس |
| (c) yeast | ییسٹ | (d) algae | الگی |

Q. No.17. The correct arrangement of first four planets in our solar system is;

ہمارے نظام شمسی میں پہلے چار سیاروں کی صحیح ترتیب ہے:

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| (a) Earth, Venus, Mars, Mercury | زمین، زهرہ، مرخ، عطارد |
| (b) Mercury, Venus, Earth, Mars | عطارد، زهرہ، زمین، مرخ |
| (c) Venus, Mars, Earth, Mercury | زہرہ، مرخ، زمین، عطارد |
| (d) Mars, Venus, Earth, Mercury | مرخ، زہرہ، زمین، عطارد |

Q. No.18. An electromagnet can be made stronger by:

ایک برقی مقناطیس کو طاقتور بنایا جاسکتا ہے اگر اس میں:
 کواں کے چکروں کی مقدار کم کر دی جائے۔
 کواں کے چکروں کی تعداد بڑھادی جائے۔
 کرنٹ کے بہاؤ کو کم دیا جائے۔
 کرنٹ کے بہاؤ کو بند کر دیا جائے۔

- | | |
|--|--|
| (a) decreasing the number of turns in the coil | |
| (b) increasing the number of turns in the coil | |
| (c) decreasing the flow of current | |
| (d) stopping the flow of current | |

Q. No.19. Which part of a mixture of sand, salt, plastic balls and iron nails may be separated by using an electromagnet?

برقی مقناطیس ریت، نمک، پلاسٹک بالز، لوہے کے کیل کے آمیزے میں سے کس شے کو علیحدہ کر سکے گا؟
 پلاسٹک کا گیندا (a) Sand ریت (b) Iron nails نمک (c) Salt (d) Plastic ball

Q. No.20. Due to which force does a book remain stationary on a table?

ایسی قوت جس کی وجہ سے ایک کتاب میز پر ساکن پڑی رہتی ہے، وہ ہے:
 (a) Inertia جوہر (b) Friction رگڑ
 (c) Balanced force متوازن قوت (d) Unbalanced force غیر متوازن قوت

Q. No.21. Which planet has greater distance from the Sun than Mercury but less than Earth?

وہ کون سیارہ ہے جس کا سورج سے فاصلہ زمین کی نسبت کم مگر عطارد کی نسبت زیادہ ہے؟
 (a) Venus زہرہ (b) Mars مرخ (c) Jupiter مشتری (d) Uranus یورپیس

Q. No.22. In villages, houses are plastered with mud. For this purpose which type of soil is used?

گاؤں میں مکانات کی دیواروں کو مٹی سے پلٹر کرتے ہیں۔ اس مقصد کے لیے مٹی کی کون سی قسم استعمال ہوتی ہے؟
 (a) Sand ریت (b) Silt سلٹ (c) Clay چکنی مٹی (d) Loam لوم

Q. No.23. The conditions necessary for germination of seed are;

بیج کے اگنے کے لیے ضروری حالات ہیں:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| (a) suitable temperature, water | مناسب ٹپر پیچر، پانی |
| (b) fast wind, high temperature | تیز ہوا، زیادہ ٹپر پیچر |
| (c) water, no wind | پانی، ہوا کا نہ ہونا |
| (d) high temperature, water | زیادہ ٹپر پیچر، پانی |

Q. No.24. Which type of soil allows minimum water to pass through?

مٹی کی کون سی قسم سب سے کم پانی گزرنے دیتی ہے؟
 (a) Silt سلٹ (b) Loam لوم (c) Clay چکنی مٹی (d) Sand ریت

Q. No.25. Why is the Sun a star? It;

سورج ایک ستارہ کیوں ہے؟ یہ:

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| (a) is big in size | سائز میں بڑا ہوتا ہے |
| (b) has its own light | اپنی روشنی رکھتا ہے |
| (c) is made up of rocks | چٹانوں سے بنایا ہوتا ہے |
| (d) is made up of oxygen gas | آئیجن گیس کا بنایا ہوتا ہے |

Key of MCQs

Q.No.	Key								
1.	d	6.	b	11.	a	16.	a	21.	a
2.	a	7.	c	12.	c	17.	b	22.	c
3.	b	8.	a	13.	b	18.	b	23.	a
4.	d	9.	a	14.	b	19.	b	24.	c
5.	d	10.	c	15.	a	20.	c	25.	b