



PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2016, 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 MCQs	
		Signature of Examiner	
		Signature of Head Examiner	
Superintendent Signature -----		For Official Use Only	

General Instructions:

- 1) Students are advised to choose one correct answer to 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.
کثیرالا انتخابی 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 درمیں سے کون سے گروپ سے ہے؟

a) Birds پرندے

b) Amphibians ایبھی بی ایبز

c) Reptiles رپٹائلز

d) Mammals میملز

Part-A (Multiple Choice Questions)

Time Allowed: 50 Minutes

ہدایات:- اس حصہ میں 25 کثیرالا انتخابی 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 group which belongs to invertebrates is:

وہ گروپ جو انورٹبرٹس سے تعلق رکھتا ہے:

- (a) amphibians ایبھی بی ایبز (b) worms کیڑے مکوڑے (c) reptiles رپٹائلز (d) mammals میملز

Q. No.2. Grouping of organisms on the basis of similarities and differences is called:

مشابہتوں اور اختلافات کی بنیاد پر جانداروں کی جماعت بندی کہلاتی ہے:

- (a) arrangement ترتیب (b) classification گروہ بندی
(c) identification نشاندہی (d) characterization خصوصیات دینا

Q. No.3. The organism which is a vertebrate:

وہ جاندار جو درمیانی ہڈی ہے:

- (a) jellyfish جیلی فش (b) earthworm کچھو (c) ant چیونٹی (d) ostrich شتر مرغ

Q. No.4. Dengue fever spreads by the bite of:

ڈینگی بخار کس کے کاٹنے کی وجہ سے پھیلتا ہے؟

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

Q. No.5. The part of bean seed which stores food is:

لوبیے کے بیج کا وہ حصہ جو خوراک ذخیرہ کرتا ہے:

- (a) embryo ایسبریو (b) radicle ریڈیکل
(c) plumule پلومیول (d) cotyledons کانٹا لیڈن

Q. No.6. Plumule makes shoot and grows:

پلومیول تیار کرتا ہے اور بڑھتا ہے:

- (a) upward اوپر کی جانب (b) downward نیچے کی جانب
(c) right side دائیں جانب (d) left side بائیں جانب

Q. No.7. The sub group which belongs to microorganisms is:

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

- (a) insects کیڑے مکوڑے (b) birds پرندے
(c) bacteria بیکٹیریا (d) mammals میملز

Q. No.8. The main cause of acid rain is:

تیزابی بارش کی بڑی 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.9. 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) cloth کپڑا

Q. No.10. Respiratory problems are due to:

سانس کی بیماری کی وجہ ہے:

- (a) dust in air ہوا میں گرد و غبار (b) fertilizer in crops فصلوں میں کھاد
(c) pollution in water پانی میں آلودگی (d) acid rain تیزابی بارش

Q. No.11. Ice is an example of:

برف ایک مثال ہے:

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

Q. No.12. Particles of air are:

ہوا کے ذرات ہوتے ہیں:

- (a) fixed and regular مقررہ اور باقاعدہ
(b) not fixed and regular غیر مقررہ اور باقاعدہ
(c) fixed and irregular مقررہ اور بے قاعدہ
(d) not fixed and irregular غیر مقررہ اور بے قاعدہ

Q. No.13. The force represented by the arrow is:

تیر کا نشان جس قوت کو ظاہر کرتا ہے، وہ ہے:



- (a) magnetism مقناطیسیت (b) weight وزن
(c) electricity برق (d) friction رگڑ

Q. No.14. The friction will be more if the surfaces of moving objects are:

رگڑ زیادہ ہوگی اگر متحرک اجسام کی سطحیں ہوں:

- (a) polished پالش شدہ (b) rough کھردری
(c) smooth ہموار (d) lubricated چکنی

Q. No.15. The mass of an elephant is ten times more than a turtle on earth. How many times elephants mass will be more than turtle on moon?

زمین پر ایک ہاتھی کی کمیت کچھوے سے دس گنا زیادہ ہے۔ ہاتھی کی کمیت چاند پر کچھوے سے کتنے گنا زیادہ ہوگی؟

- (a) Ten times دس گنا (b) Sixty times ساٹھ گنا
(c) Hundred times سو گنا (d) Six hundred times چھ سو گنا

Q. No.16. By applying brakes the speed of a moving car:

بریک لگانے سے چلتی ہوئی کار کی رفتار:

- (a) increases بڑھتی ہے
(b) decreases کم ہوتی ہے
(c) remains constant مستقل رہتی ہے
(d) first increases and then decreases پہلے بڑھتی ہے اور پھر کم ہوتی ہے

Q. No.17. If the hole in a pinhole camera is large then the image formed will be:

اگر پن ہول کیمرہ کا سوراخ بڑا ہو تو اس سے عکس بنے گا:

- (a) sharp واضح (b) large بڑا (c) small چھوٹا (d) blurred دھندلا

Q. No.18. An example of a luminous object is:

روشن چیز کی ایک مثال ہے:

- (a) book کتاب (b) sun سورج (c) hand ہاتھ (d) moon چاند

Q. No.19. The device which saves us from any damage due to excessive current flow from circuit is:

وہ آلہ جو سرکٹ میں سے زیادہ کرنٹ گزرنے پر ہمیں کسی نقصان سے بچاتا ہے:

- (a) battery بیٹری (b) fuse فیوز (c) bulb بلب (d) switch سوئچ

Q. No.20. The main cause of lightning is:

آسمانی بجلی کے چمکنے کی بڑی وجہ ہے:

- (a) static electric charge ساکن برقی چارج
(b) magnetic force مقناطیسی قوت
(c) gravitational force کشش ثقل کی قوت
(d) electric circuit الیکٹرک سرکٹ

Q. No.21. The one which is NOT an example of electromagnetic device:

ان میں سے ایک جو برقی مقناطیسی آلے کی مثال نہیں ہے:

- (a) Electric bell الیکٹرک بیل (b) Telephone earpieces ٹیلی فون کے ایئر پیس
(c) Washing machine واشنگ مشین (d) Light bulb روشنی کا بلب

Q. No.22. 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.23. Plants grow well in the soil with:

پودے جس مٹی میں زیادہ نشوونما پاتے ہیں وہ ہوتی ہے:

- (a) maximum moisture زیادہ نمی والی (b) without moisture بغیر نمی والی
(c) medium moisture درمیانی نمی والی (d) least moisture بہت کم نمی والی

Q. No.24. The nearest planet to sun in our solar system is:

ہمارے نظام شمسی میں سورج کے قریب ترین سیارہ ہے:

- (a) Earth زمین (b) Mars مریخ
(c) Mercury عطارد (d) Venus زہرہ

Q. No.25. Gravitational force causes the moon to rotate around the:

کشش ثقل کی قوت کی وجہ سے چاند جس کے گرد چکر لگاتا ہے، وہ ہے:

- (a) Sun سورج (b) Earth زمین
(c) Satellite سیٹلائٹ (d) Galaxy کہکشاں