



PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2018, GRADE 5
SCIENCE PART – A (Objective Type)

**Model
Paper**

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

Student Name (In Capitals)		مرف امتحان 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 given below.

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

Example: Hepatitis is caused by:

مثال: ہیپاٹائٹس کی وجہ ہے:

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

- 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 options are 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: 1 Hour**

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

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

Q. No.1. Which of the following animals has feathers on its body?

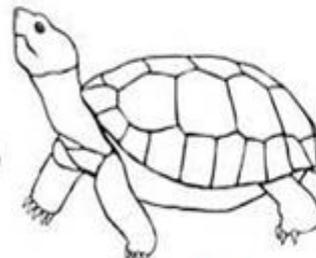
نیچے دیے گئے جانوروں میں سے کس جانور کے جسم پر پنکھ ہوتے ہیں؟



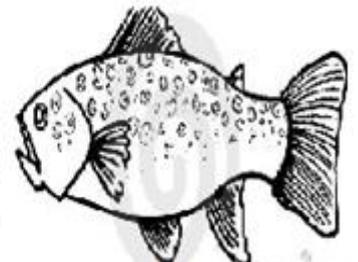
(a)



(b)



(c)



(d)

Q. No.2. Mosquito is an invertebrate because it has:

مچھر ایک غیر فقاریہ جانور ہے کیونکہ:

- (a) no backbone اس کی ریڑھ کی ہڈی نہیں ہوتی ہے (b) segmented body اس کا جسم قطعہ دار ہوتا ہے
(c) outer skeleton اس کا بیرونی ڈھانچہ ہوتا ہے (d) jointed legs اس کی جوڑ دار ٹانگیں ہوتی ہیں

Q. No.3. A pair of invertebrates is:

غیر فقاریہ جانوروں کا جوڑا ہے:

- (a) Snake, Sparrow سانپ، چڑیا (b) Snail, Ant سنیل، چیونٹی
(c) Lion, Cow شیر، گائے (d) Frog, Lizard مینڈک، چھپکلی

Q. No.4. Which of the following is a monocot?

مندرجہ ذیل میں سے مونوکاٹ ہے:

- (a) Bean لوبیا (b) Pea مٹر (c) Rose گلاب (d) Oat جئی

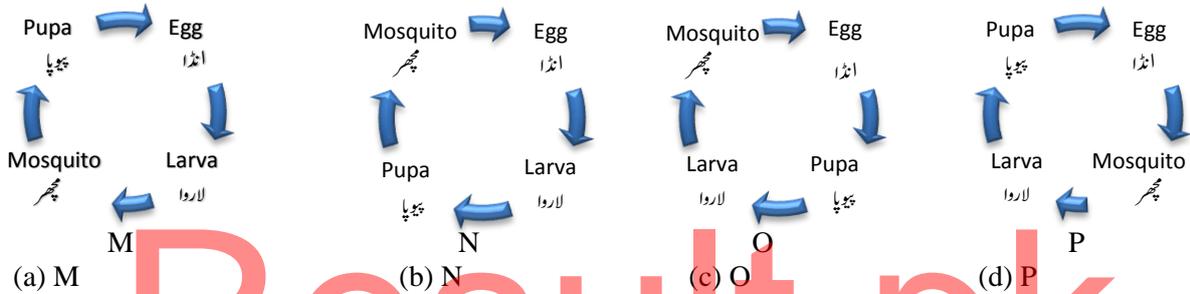
Q. No.5. The reproductive organ of a rose plant is:

گلاب کے پودے کا تولیدی عضو ہے:

- (a) leaf پتہ (b) stem تنہ (c) flower پھول (d) root جڑ

Q. No.6. The correct life cycle of Aedes mosquito is:

ایڈیز مچھر کا درست دور حیات ہے:



Q. No.7. Which of the following organisms spreads ringworm disease?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا جاندار رنگ درم بیماری کی وجہ بنتا ہے؟

- (a) Bacteria بیکٹیریا (b) Algae اچی (c) Fungi فنجائی (d) Virus وائرس

Q. No.8. The attack by disease causing microorganisms is called:

بیماری کی وجہ بننے والے خوردبینی جانداروں کا حملہ کہلاتا ہے:

- (a) infection انفیکشن (b) condensation تکثیف
(c) vaccination ویکسینیشن (d) evaporation تبخیر

Q. No.9. Mixing of toxic gases in atmosphere increases:

فضا میں زہریلی گیسوں ملنے سے بڑھتی ہے:

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

Q. No.10. Main cause of cholera is:

ہیضہ کی بڑی وجہ ہے:

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

Q. No.11. Identify the group of materials which can be decomposed by microorganisms.

درج ذیل میں سے ایسی اشیاء کے گروپ کی شناخت کریں جن کو خوردبینی جاندار تحلیل کر سکتے ہیں۔

- (a) Glass, Rubber شیشہ، ربڑ (b) Heavy metals, Sand وزنی دھاتیں، ریت
(c) Grass, Wood گھاس، لکڑی (d) Plastic, Cement پلاسٹک، سیمنٹ

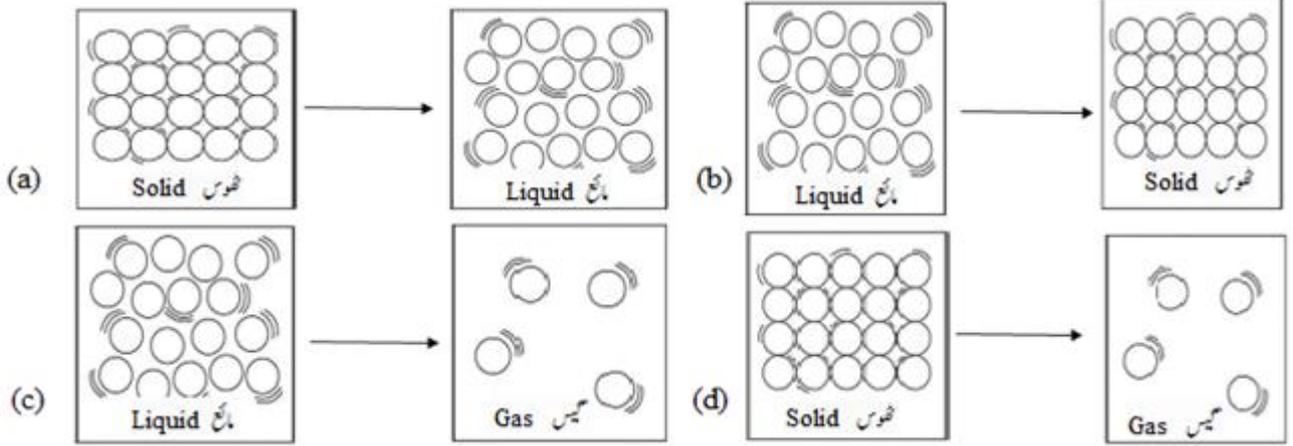
Q. No.12. Which of the following CANNOT be compressed?

مندرجہ ذیل میں سے کس کو دبایا نہیں جاسکتا؟

- (a) Oxygen آکسیجن (b) Hydrogen ہائیڈروجن
(c) Wood لکڑی (d) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ

Q. No.13. Which of the following changes takes place upon cooling?

مندرجہ ذیل میں سے کون سی تبدیلی ٹھنڈا کرنے پر واقع ہوتی ہے؟



Q. No.14. The tiny droplets of water on leaves are known as:

پتوں پر پانی کے چھوٹے چھوٹے قطرے کہلاتے ہیں:

- (a) dew شبنم (b) fog دھند
(c) snow برف (d) frost کُہر

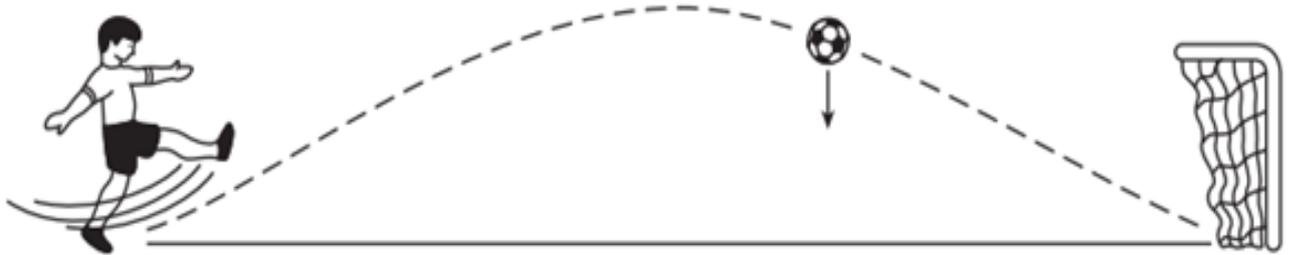
Q. No.15. The cause of friction is:

رگڑ کی وجہ ہوتی ہے:

- (a) smoothness ملائمت (b) hardness سخت پن
(c) warmth گرمائش (d) roughness کھردرائی

Q. No.16. The force which brings the football down to the ground is:

توت جو فٹ بال کو نیچے زمین پر لاتی ہے، وہ ہے:

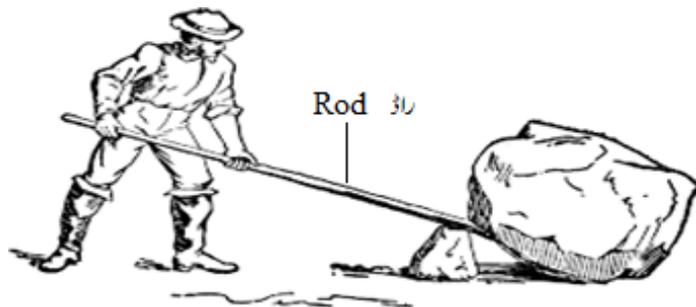


- (a) magnetic مقناطیسی (b) gravity کشش ثقل
(c) effort ایفرت (d) friction رگڑ

Q. No.17. The man in the given diagram is making use of a rod as a/an:

دی گئی تصویر میں آدمی راڈ کو کس چیز کے طور پر استعمال کر رہا ہے؟

- (a) lever بیرم
(b) inclined plane ڈھلوان سطح
(c) wedge پھانا
(d) wheel پہیہ



Q. No.18. Which of the following is a luminous object?

درج ذیل میں سے روشن جسم ہے:

- (a) Earth زمین (b) Mars مریخ
(c) Moon چاند (d) Sun سورج

Q. No.19. Shadow of a wall is formed because wall is a/an -----object.

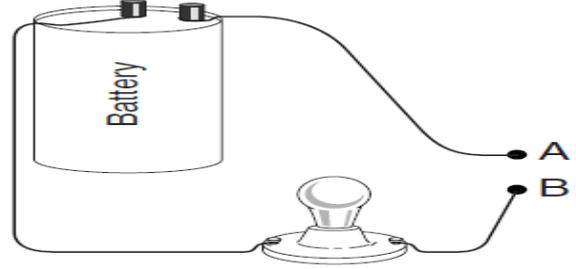
دیوار کا سایہ بنتا ہے کیوں کہ دیوار ایک ----- جسم ہے۔

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

Q. No.20. Which item will allow the bulb to light up if it is used to connect point A to point B?

پوائنٹ A کو پوائنٹ B سے ملانے کے لیے کس چیز کو استعمال کیا جائے کہ بلب روشن ہو جائے؟

- (a) a glass rod شیشے کی سلاخ
(b) a plastic comb پلاسٹک کی کنگھی
(c) a metal coin دھاتی سکہ
(d) a paper cup کاغذ کا کپ



Q. No.21. Which of the following devices saves electric appliances from excessive amount of current?

آلہ جو برقی آلات کو کرنٹ کی زیادہ مقدار سے بچاتا ہے، وہ ہے:

- (a) Battery بیٹری (b) Switch سوئچ
(c) Fuse فیوز (d) Bulb بلب

Q. No.22. Electromagnet does not attract:

برقی مقناطیس کس کو اپنی طرف نہیں کھینچتا؟

- (a) silver چاندی (b) iron لوہا
(c) nickel نکل (d) cobalt کوبالٹ

Q. No.23. Lightning is produced when clouds become:

آسمانی بجلی پیدا ہوتی ہے جب بادل:

- (a) rain بارش بن جاتے ہیں (b) charged چارج ہو جاتے ہیں
(c) heavy وزنی ہو جاتے ہیں (d) neutral نیوٹرل ہو جاتے ہیں

Q. No.24. In the Sun's core, hydrogen is being converted into which gas?

سورج کے اندر ہائیڈروجن کون سی گیس میں تبدیل ہو رہی ہے؟

- (a) Oxygen آکسیجن (b) Nitrogen نائٹروجن
(c) Helium ہیلیم (d) Chlorine کلورین

Q. No.25. The largest planet among the following is:

مندرجہ ذیل میں سے سب سے بڑا سیارہ کون سا ہے؟

- (a) Uranus یورینس (b) Neptune نیپچون
(c) Saturn زحل (d) Jupiter مشتری