



PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2016, GRADE 5
SCIENCE PART – B (Subjective Type)

Model Paper 2

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

Student Name (In Capitals)	
-------------------------------	--

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

Superintendent Signature -----

صرف امتحان کے لیے

Q. No.	Marks	Signature of Examiner	Signature of Head Examiner
26			
27			
28			
29			
30			
Total			

For official use only

Part-B (Open Ended Questions)

Time Allowed: 1 hour 40 minutes

General Instructions:

1. Students are advised to attempt all questions.

۱۔ طالب علموں کو ہدایت کی جاتی ہے کہ وہ تمام سوال حل کریں۔

2. A question can consist of one or more parts.

۲۔ ایک سوال ایک یا ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے۔

3. Use blank space given below each question to write the answer.

۳۔ ہر سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ کو جواب دینے کے لیے استعمال کریں۔

4. No additional pages will be given for writing.

۴۔ لکھنے کے لیے کوئی اضافی صفحات نہیں دئے جائیں گے۔

Part-B (Open Ended Questions)

Time Allowed: 1 hour 40 minutes

Question No.26. Write the following animals against their groups in the table.

(2×5)

(Toad, Rohu, Turtle, Human, Ostrich, Whale, Penguin, Lizard, Frog, Shark)

نیچے دیے گئے جانوروں کو ٹیبل میں ان کے گروہوں میں لکھیں۔

(ٹوڈ، رھو، کچھوا، انسان، شتر مرغ، وہیل، پینگوئن، چھپکلی، مینڈک، شارک)

Groups گروہ	Animals جانور
Fishes مچھلیاں	
Amphibians ایبھی بی اینز	

Reptiles	سپٹائلز
Birds	پرندے
Mammals	میملز

Question No.27. (a) Define pollution.

(2)

آلودگی کی تعریف کریں۔

(b) Write down any four causes of pollution.

(4)

آلودگی کی کوئی سی چار وجوہات تحریر کریں۔

(c) Give four suggestions for controlling pollution.

(4)

آلودگی کو قابو کرنے کے لیے چار تجاویز دیں۔

Question No.28. (a) Gas is a state of matter. Write down four of its properties. (4)

گیس مادے کی ایک حالت ہے۔ اس کی چار خصوصیات تحریر کریں۔

(b) Define the condensation process.

(2)

عمل بھٹیف کی تعریف کریں۔

(c) Describe the steps involved in condensation.

(4)

عمل بھٹیف میں شامل مراحل کو بیان کریں۔

Question No.29. (a) Define force.

(2)

قوت کی تعریف کریں۔

(b) What is meant by balanced forces? Explain the effect of balanced forces on the speed and direction of a moving body. (2+2)

متوازن قوتوں سے کیا مراد ہے؟ ایک حرکت کرتے ہوئے جسم کی رفتار اور سمت پر متوازن قوتوں کے اثر کی وضاحت کریں۔

(c) Divide the following objects into two groups, one having balanced forces and the other having unbalanced forces acting upon them. (4)

(Floating ship, Vehicle moving with varying speed, a book lying on a table, a falling ball)

نیچے دیے گئے اجسام کو دو گروپوں میں تقسیم کریں، ایک وہ جن کے اوپر متوازن قوتیں لگ رہی ہیں اور دوسرے وہ جن کے اوپر غیر متوازن قوتیں لگ رہی ہیں۔

(تیرتا ہوا بحری جہاز، بدلتی رفتار سے چلتی گاڑی، میز پر پڑی کتاب، ایک گرتا ہوا گیند)

Objects with balanced forces متوازن قوت والے اجسام	Objects with unbalanced forces غیر متوازن قوت والے اجسام

Question No.30. (a) What is soil? Give three of its functions.

(1+3)

مٹی کیا ہے؟ اس کے تین کام تحریر کریں۔

(b) Names the four components of soil.

(2)

مٹی کے چار اجزاء کے نام لکھیں۔

(c) How is soil formed?

(4)

مٹی کیسے بنتی ہے؟
