



**PUNJAB EXAMINATION COMMISSION**  
**EXAMINATION 2019, GRADE 5**  
**SCIENCE PART – B (Subjective Type)**

**Model  
Paper**

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

متحن کے استعمال کے لیے

<b>Student Name (In Capital letters )</b>		<b>Q. No.</b>	<b>Marks</b>	<b>Signature of Sub- Examiner</b>	<b>Signature of</b>	
					<b>Assistant</b>	<b>Head Examiner</b>
<b>Roll Number (In Figures)</b>		26				
		27				
		28				
		29				
		30				
		<b>Total</b>				

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. 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. No additional page will be given for writing.

۳۔ ہر سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ کو جواب دینے کے لئے استعمال کریں۔ لکھنے کے لیے کوئی اضافی صفحہ نہیں دیا جائے گا۔

4. Use black/blue ink for writing. Use of lead pencil is not allowed.

۴۔ لکھنے کے لیے کالی / نیلی روشنائی کا استعمال کریں۔ کچی پنسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔

<b>Total Marks: 50</b>	<b>Part-B (Open Ended Questions)</b>	<b>Total Time: 1 Hour 45 Minutes</b>
------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Question. No.26.(a) Give two characteristics of fish.

(2)

مچھلیوں کی دو خصوصیات لکھیں۔

---

---

(b) How fish are different from amphibians? Give any two differences.

(4)

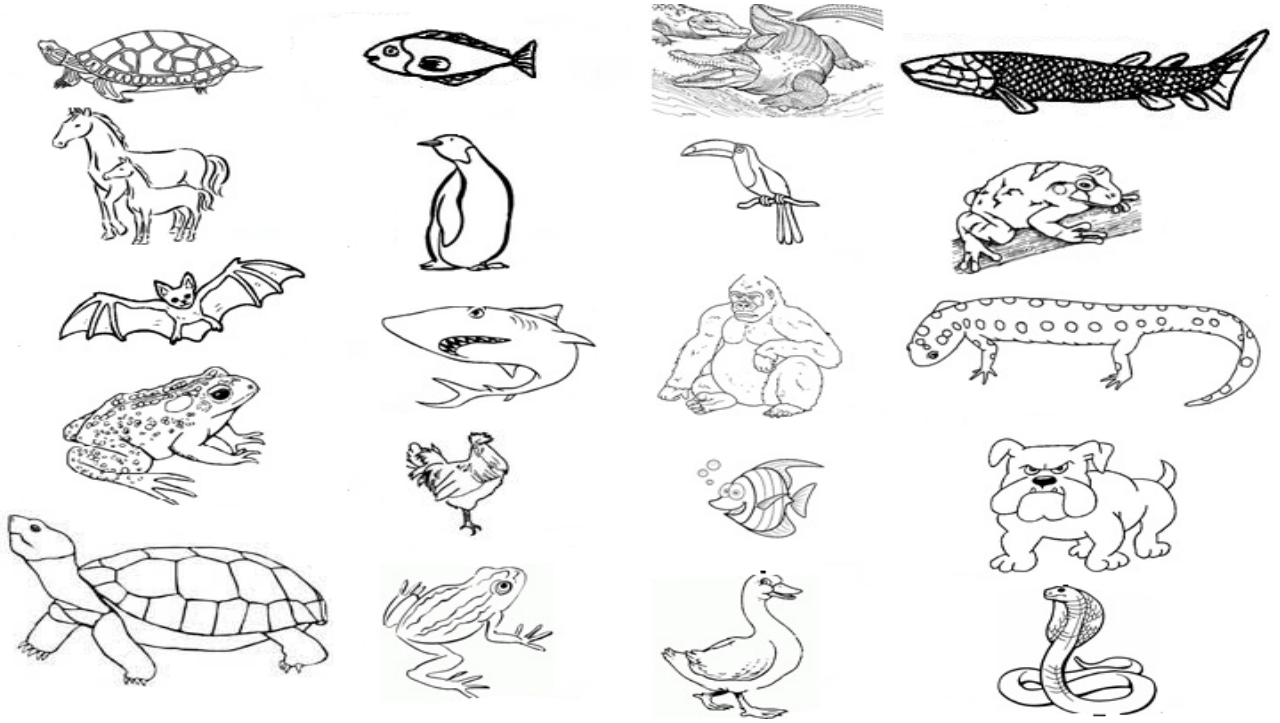
مچھلیاں، ایفنی بیسنز سے کیسے مختلف ہوتی ہیں؟ کوئی سے دو فرق لکھیں۔

<b>Fish</b> مچھلیاں	<b>Amphibians</b> ایفنی بیسنز

(c) Encircle four fish from the animals given below.

(4)

نیچے دیے گئے جانوروں میں سے چار مچھلیوں کے گرد دائرہ لگائیں۔



Question. No.27. (a) Match the microorganisms in column A with the diseases they cause in column B.

(3)

کالم A میں دیے گئے خوردبینی جانداروں کو کالم B میں دی گئی ان بیماریوں سے ملائیں جن کی وہ وجہ بنتے ہیں۔

<u>Column A</u>	کالم A	<u>Column B</u>	کالم B
Microorganism	خوردبینی جاندار	Disease	بیماری
Virus	وائرس	Cholera	ہیضہ
Bacteria	بیکٹیریا	Rust	رسٹ
Fungi	فنجائی	Dengue	ڈینگی

(b) How do viruses enter human body?

(5)

وائرس انسانی جسم میں کیسے داخل ہوتے ہیں؟

---



---



---



---



---



---



---



---

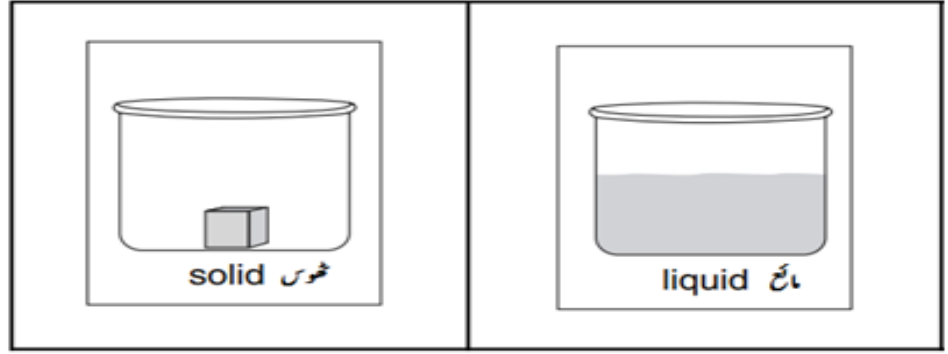
(c) Suggest any two ways to prevent viral diseases.

(2)

دائرس سے پیدا ہونے والی بیماریوں سے بچنے کے کوئی سے دو طریقے تجویز کریں۔

Question. No.28.(a) Compare the properties of solid and liquid given in the table below. (4)

نیچے ٹیبل میں دی گئی ٹھوس اور مائع کی خصوصیات کا موازنہ کریں۔



Forces between particles ذرات کے درمیان قوتیں		
Order of particles ذرات کی ترتیب		

(b) Give one example of melting from your daily life.

(2)

اپنی روزمرہ زندگی سے پگھلاؤ کی ایک مثال دیں۔

(c) Give two differences between melting and freezing.

(4)

پگھلاؤ اور انجماد میں دو فرق لکھیں۔

Melting پگھلاؤ	Freezing انجماد

Question. No.29.(a) Define friction.

(2)

مزاہمت کی تعریف کریں۔

(b) Identify against each of the activities given in the table below whether that is an advantage or disadvantage of friction and tick mark in the respective column. (4)

نیچے ٹیبل میں دیے گئے ہر عمل کی نشاندہی کریں کہ وہ مزاحمت کا فائدہ ہے یا نقصان، اور متعلقہ کالم میں ٹک کا نشان لگائیں۔

Activity	عمل	Advantage	فائدہ	Disadvantage	نقصان
Writing	لکھنا				
Wear and tear of tyres	ٹائروں کا گھس جانا				
Heating up of engine	انجن کا گرم ہو جانا				
Walking	چلنا				

(c) Give four examples of such bodies which use streamlined shape to reduce friction acting upon them. (4)

ایسے اجسام کی چار مثالیں دیں جو بہاؤ دار شکل استعمال کر کے مزاحمت کو کم کرتے ہیں۔

---



---



---



---



---

Question. No.30.(a) How transparent objects are different from opaque objects? Write two differences between them. (4)

شفاف اجسام، غیر شفاف اجسام سے کیسے مختلف ہیں؟ ان میں دو فرق لکھیں۔

Transparent objects	شفاف اجسام	Opaque objects	غیر شفاف اجسام

(b) How do eclipses occur? (2)

گرہن کیسے لگتے ہیں؟

---



---



---

(c) Give two characteristics of the planet Mercury. (4)

عطارد سیارے کی دو خصوصیات لکھیں۔

---



---



---