

# FAROOQ SATTAR OOMERBHOY HIGH SCHOOL FOR BOYS

## Second Unit Test January 2024

Std: IX<sup>th</sup>

Total Marks : 20

Subject : Science-I

Time : 1 hr

2

سوال نمبر 1 (الف): درج ذیل خالی جگہوں کو مناسب متبادل پُر کر مکمل کیجیے:

1. آواز کے نظام میں تعدد کی اکائی ----- ہے۔

(A) نیوٹن (B) واٹ (C) جول (D) ہرٹز

2. کسی ----- عکس کو پردے پر حاصل نہیں کیا جاسکتا۔

(A) مجازی (B) حقیقی (C) بڑے (D) اُلٹے

3

سوال نمبر 1 (ب): مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیے:

1. صحیح ہے یا غلط: "مقعر آئینے کے سمیٹنے والا آئینہ کہتے ہیں۔"

2. متفرق جزو علیحدہ کیجیے: آواز کی لہریں، آبی سطح کی لہریں، تنے ہوئے دھاگے سے بنی لہریں، نور کی شعاعیں

3. تعریف لکھیے: آواز کی رفتار

6

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل سائنسی وجوہات لکھیے:

1. خالی بند گھر میں گونج زیادہ سنائی دیتی ہے۔

2. کلاس روم میں پیدا ہونے والی صدائے باز گشت ہم نہیں سُن سکتے ہیں۔

3. کار کے باہر کی جانب لگائے گئے آئینے محدب آئینے کیوں ہوتے ہیں؟

9

سوال نمبر 3: مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیے:

1. صدائے باز گشت سے کیا مراد ہے؟ صدائے باز گشت کو واضح سننے کے لیے کون کون سے امور ضروری ہیں؟

2. مندرجہ ذیل اشیاء میں کون کون سے آئینے استعمال ہوتے ہیں؟

پیرسکوپ، فلڈ لائٹس، داڑھی بنانے کا آئینہ، گاڑیوں

3. مقعر آئینے سے حاصل ہونے والے عکس کے خلاصے (جدول) کی مدد سے شعاعی خاکہ بنائیے۔

4. بالاصوتی آواز کے استعمال لکھیے۔