

# 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 بچھوں کو مناسب متبادل پن کر مکمل کچھیے:

1. آواز کے نظام میں تعداد کی اکائی ہے۔

(A) نیوٹن (B) واط (C) جول (D) ہرٹز

2. کسی عکس کو پردازے پر حاصل نہیں کیا جاسکتا۔

(A) مجازی (B) حقیقی (C) بڑے (D) اُنٹے

3

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

1. صحیح ہے یا غلط: "مقرر آئینے کے سمتینے والا آئینہ کہتے ہیں۔"

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

3. تعریف لکھیے: آواز کی رفتار

6

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل سائنسی و جوہات لکھیے:

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

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

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

9

سوال نمبر 3: مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیے:

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

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

پیر یکوپ، فلڈ لائیٹس دار ہی بنانے کا آئینہ گاڑیوں

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

4. بالاصوی آواز کے استعمال لکھیے۔