

# SCHOOL BASED ASSESSMENT 2024-25

## Mid-Term

## Science Grade 8

[Paper A: 15 Marks, Paper B: 35 Marks, Total: 50 Marks] , Time = 1 Hour 30 Minutes

School Name: \_\_\_\_\_

www.schoolbasedassessment.pk

Student Name : \_\_\_\_\_

Rana Ahsan Rajput

Roll Number : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_

www.schoolbasedassessment.pk

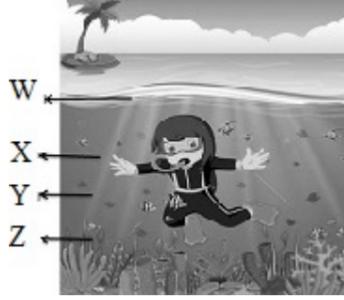
حصہ اول: معروضی سوالات

www.schoolbasedassessment.pk

سوال نمبر 2: پریشر کا یونٹ ہے:

N/m<sup>2</sup> (d) N/m<sup>-2</sup> (c) N/m (b) Nm (a)

سوال نمبر 4: دی گئی تصویر میں غوطہ خور سمندر میں کس مقام پر سب سے زیادہ پریشر محسوس کرے گا؟



W (a)

X (b)

Y (c)

Z (d)

سوال نمبر 6: پلین مرر سے بننے والے امیج کے بارے میں کون سا بیان درست ہے؟

(a) یہ جسم سے چھوٹا ہوتا ہے

(b) یہ حقیقی ہوتا ہے

(c) یہ جسم سے بڑا ہوتا ہے

(d) یہ سیدھا ہوتا ہے

سوال نمبر 8: کنڈکٹر میں ووٹیج اور کرنٹ کا تناسب کیا کہلاتا ہے؟

(a) الیکٹرک پاور (b) رزسٹنس (c) میگنٹیک فیلڈ (d) چارج

سوال نمبر 10: لیموں سے پیدا ہونے والا کرنٹ \_\_\_\_\_ کے لیے کافی ہوتا ہے۔

(a) بلب روشن کرنے (b) پنکھا چلانے (c) کیلو لیٹر چلانے (d) موبائل چلانے

Official Website www.schoolbasedassessment.pk

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل میں سے کون سی شے نیچرل انڈیکیٹر کے طور پر استعمال ہوتی ہے؟

(a) لٹمس پیپر (b) میتھائل اورنج (c) ٹرمیرک پیپر (d) فینولفٹھالین

سوال نمبر 3: دی گئی تصویر میں کس پوائنٹ پر پانی کا پریشر سب سے زیادہ ہوگا؟



W (a)

X (b)

Y (c)

Z (d)

سوال نمبر 5: جب روشنی شفاف آبجیکٹ پر پڑتی ہے تو اس میں سے گزر جاتی ہے اس مظہر کو کہتے ہیں:

(a) ٹرانسمیشن (b) انجذاب (c) ڈائی فریکشن (d) ڈسپرشن

www.schoolbasedassessment.pk

سوال نمبر 7: ستاروں کا چمکنا کس عمل کی مثال ہے؟

(a) رفریکشن (b) رفلکشن (c) ڈفریکشن (d) ڈسپرشن

سوال نمبر 9: ذیل میں سے کس آلے کی الیکٹرک پاور 1800 واٹ ہے؟

(a) کمپیوٹر (b) بلب (c) ہیئر ڈرائیئر (d) واشنگ مشین

حصہ دوم: انشائیہ سوالات

سوال نمبر 11 www.schoolbasedassessment.pk

(i) سفیریکل مرر کی تعریف کریں۔ (2)

(ii) کنکویو اور کنویکس مرر کے درمیان کوئی سے تین فرق لکھیں۔ (6)

(iii) روزمرہ زندگی میں سفیریکل مرر کے سات استعمالات لکھیں۔ (7)

سوال نمبر 12 www.schoolbasedassessment.pk

(i) لکڑی کا بلاک پانی پر کیوں تیرتا ہے اور کلمے بال پانی میں کیوں ڈوب جاتا ہے؟ (2)

(ii) متوازن اور غیر متوازن فورسز سے کیا مراد ہے؟ (4=2+2)

(iii) ٹیم 'A' اور ٹیم 'B' کے درمیان رسہ کشی کے مقابلے میں مندرجہ ذیل صورت حال کا اثر کیا ہوگا؟ (4=2+1+1)

1- اگر ٹیم 'A' زیادہ فورس لگائے۔

2- اگر ٹیم 'B' زیادہ فورس لگائے۔

3- اگر ٹیم 'A' اور ٹیم 'B' برابر فورس لگائیں۔

سوال نمبر 13 www.schoolbasedassessment.pk

(i) الیکٹرک پاور کی تعریف کریں اور اس کا یونٹ لکھیں۔ (3=1+2)

(ii) سرکٹ بریکر کیسے کام کرتا ہے؟ (2)

(iii) فیوز کیا ہے؟ اس کے استعمال کی کوئی سی تین وجوہات لکھیں۔ (5=3+2)

Visite Official Website www.schoolbasedassessment.pk