

# SCHOOL BASED ASSESSMENT 2024-25

## Mid-Term

## Mathematics Grade 6

Objective: 10 MCQs (10x1.5=15 Marks) and Subjective: 35 Marks, Total: 50 Marks , Time = 1 Hour 30 minutes

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

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

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

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

### حصہ اول: معروضی سوالات

- سوال نمبر 1:  $\{a, b\}$  کے واجب تہتی سیٹوں کی تعداد ہے۔
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- سوال نمبر 2: بیان "عدد  $q$  سے دو کم" کا الجبری جملہ ہے۔
- (a)  $q - 2$  (b)  $q + 2$  (c)  $2q$  (d)  $-2q$
- سوال نمبر 3: اگر  $a = 5$ ,  $b = 8$  اور  $c = 10$  ہو تو  $b^2 - 4ac$  کی قیمت ہوگی۔
- (a) -120 (b) 120 (c) -136 (d) 136
- سوال نمبر 4: ایک درجی مساوات کی شناخت کریں۔
- (a)  $\frac{x^2}{y} + x = 2$  (b)  $x + 1 = 0$  (c)  $\frac{y}{x^2} + 2y = 0$  (d)  $x^2 + 1 = 0$
- سوال نمبر 5:  $7x - 5 = 9$  کا حل ہے۔
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- سوال نمبر 6: اگر اسد کی عمر کا پانچ گنا 20 سال ہو تو اسد کی عمر ہوگی۔
- (a) 4 سال (b) 5 سال (c) 6 سال (d) 7 سال
- سوال نمبر 7: دی گئی شکل کا احاطہ ہے۔
- 5 سینٹی میٹر  
7 سینٹی میٹر
- (a) 2 سینٹی میٹر (b) 12 سینٹی میٹر (c) 24 سینٹی میٹر (d) 35 سینٹی میٹر
- سوال نمبر 8: اگر ایک مربعی باغ کے ایک ضلع کی لمبائی 20 میٹر ہو تو اس کا رقبہ ہوگا۔
- (a) 40 مربع میٹر (b) 80 مربع میٹر (c) 200 مربع میٹر (d) 400 مربع میٹر
- سوال نمبر 9: مکعب کے کونوں کی تعداد ہے۔
- (a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8
- سوال نمبر 10: دیے گئے خطوط ہیں۔
- (a) متوازی خطوط (b) غیر متوازی خطوط (c) قاطع خطوط (d) عمودی خطوط

### حصہ دوم: انشائیہ سوالات

- سوال نمبر 11
- (i) ثابت کریں۔  $(-4 \times 5) \times 9 = -4 \times (5 \times 9)$  (5 نمبر)
- (ii) مختصر کریں۔  $50 - [26 - \{100 + (39 \div 3 \times 2)\}]$  (5 نمبر)
- سوال نمبر 12
- (i) حل کریں۔  $8x + 12 = 4x + 24$  (5 نمبر)
- (ii) ایک عدد اور اس کے دو گنا کا مجموعہ 27 ہے۔ عدد معلوم کریں۔ (5 نمبر)
- سوال نمبر 13
- (i) مستطیل کا رقبہ 60 مربع سینٹی میٹر ہے۔ اگر مستطیل کی چوڑائی 6 سینٹی میٹر ہے تو اس کا احاطہ معلوم کریں۔ (8 نمبر)
- (ii) مکعب کا حجم 1000 مکعب سینٹی میٹر ہے۔ اس کا کل سطحی رقبہ معلوم کریں۔ (7 نمبر)