

සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province
සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province
සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province

සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province

සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province
සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province
සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2019
Year End Evaluation

ශ්‍රේණිය }
தரம் } 08
Grade


විෂයය }
பாடம் } கணிதம்
Subject

පත්‍රය }
வினாத்தாள் } I, II
Paper

புள்ளித்
திட்டம்

| பகுதி I | |
|---|---|
| (1) A = {7, 9, 11, 13} ----- 1 n(A) = 4 ----- 1 | (12) 5c = 90 ----- 1 C=18 ----- 2 |
| (2) 90 + 2x = 360 ----- 1 x = 135 ----- 1 | (13) <input type="text" value="-3"/> ----- 1 <input type="text" value="-2"/> ----- 2 |
| (3) 6ab ஐ எடுத்தல் ----- 1 6ab(2a + 3b - 5) ----- 1 | (14) (i) 8 ----- 1 (ii) 8 ----- 2 |
| (4) 6.58t = 6580 kg ----- 1 9.38 t ----- 1 | (15) y = 60 ----- 1 x = 15 ----- 2 |
| (5) (-2) ³ , (-1) ²⁰¹⁹ , 1 ²⁰¹⁸ , 3 ² ----- 2 | (16) $\frac{19 \times 20}{2}$ ----- 1 190 ----- 2 |
| (6) கோணம் குறித்தல் ----- 1 தூரம் (200m) ஐக் குறித்தல் ----- 1 | (17) 3 × 20 : 5 × 20 ----- 1 60% ----- 2 |
| (7) $\frac{50}{7} \times \frac{3}{25}$ ----- 1 $\frac{6}{7}$ ----- 1 | (18) $\frac{15}{4}$ ----- 1 $3\frac{3}{4}$ ----- 2 |
| (8) (i) x ----- 1 (ii) ✓ ----- 1 | (19) 8400 × h = 420,000 ----- 1 h = 50 cm ----- 2 |
| (9) $\frac{4}{17}$ ----- 2 | (20) சுற்றளவு 48cm ----- 1 நீளம் 19 cm ----- 2 |
| (10) 5 : 4000 ----- 1 1 : 800 ----- 1 | (11) (iii) ----- 2 |

பகுதி II

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| (1) | (i) சதுரமுகி ----- 1 (ii) தாயக்கட்டை ----- 1 (iii) $6a^2$ ----- 2 (iv) $a = 10 \text{ cm}$ ----- 2 (v) $A = 2(40 \times 25 + 25 \times 20 + 20 \times 40)$ 1 $= 2(1000 + 500 + 800)$ ----- 1 $= 4600 \text{ cm}^2$ ----- 1 3 (vi) $V = 40 \times 25 \times 20 \text{ cm}^3$ ----- 1 $= 20 \text{ 000 cm}^3$ ----- 1 $= 20 \text{ l}$ ----- 1 3 (vii) சரியான விடைக்கு 2 ----- 2 (viii) உச். + முக. = விளி. + 2 ----- 1 முகங்களின் எண்ணிக்கை 13 ----- 1 2 ----- 16 | (4) | (a) (i) ஆள்கூற்றுத்தளம் வரைதல் ----- 2 (ii) 4 புள்ளிகள் குறித்தல் ----- 4 (iii) நேர்கோடுகள் 2 ஐயும் வரைதல் ----- 2 (b) (i)  ----- 2 (ii) -2, -1, 0, 1, 2 ----- 1 ----- 11 |
| (2) | (i) தண்டு இலை 5 7 6 3 9 7 0 8 8 8 2 3 7 9 1 ----- 3 (ii) 91 ----- 1 (iii) சாவி : 9 1 குறிப்பது 91 ----- 1 (iv) $91 - 57 = 34$ ----- 2 (v) 78 ----- 2 (vi) $758 + 32 = 790$ ----- 1 $\frac{790}{10} = 79$ ----- 1 2 ----- 11 | (5) | (a) (i) 203.82 ----- 1 (ii) 0.020382 ----- 1 (iii) 860 ----- 2 (iv) 2.37 ----- 2 (b) (i) A B C 2 3 5 3 10 : 15 : 9 ----- 2 (ii) ரூ. 3000, ரூ. 4500, ரூ. 2700 ----- 3 ----- 11 |
| (3) | (a) (i) $AC = 7 \text{ cm}$ ----- 1 (ii) $ABC \Delta$ ஐ அமைத்தல் ----- 4 (iii) இரு சமபக்க முக்கோணி ----- 1 (iv) $\hat{CAB} =, \hat{ABC} =, \hat{ACB} =$ ----- 3 (b) (v) அமைக்க முடியாது ----- 1 $5 + 7 < 13$ ----- 1 2 ----- 11 | (6) | (a) (i) 04 : 15 ----- 2 (ii) 2019. 04. 20 சனிக்கிழமை 19:15 ----- 3 (iii) -11 நேர வலையம் ----- 3 (b) பிள்ளைகளில் 40% = 1136 ----- 1 மொத்த பிள்ளை. எண். - 2840 ----- 2 3 ----- 11 |
| | | (7) | (a) (i) $6a + 3b + 2c$ ----- 2 (ii) $6500 - 10(6a + 3b + 2c)$ ----- 2 (iii) $6500 - 10(540 + 60 + 24)$ ----- 1 $6500 - 10 \times 624$ ----- 1 $6500 - 6240$ $= 260$ ----- 1 3 (b) (i) $1764 = 2^2 \times 3^2 \times 7^2$ ----- 2 (ii) $\sqrt{1764} = 42$ ----- 2 ----- 11 |

