MARKING SCHEME

MATHEMATICS

Section A

1. B - & C 11. C 16. A
2. C 7. A 12. B 17. A
3. B 8. B 13. A 18. B
4. A 9. C 14. B 19. A
5. B 10. C 15. B 20. D

SECTION B

21. a) L.C.M.
   240 = 2×3×5
   360 = 2×3×5×5
   600 = 2×3×5×5
   700 = 2×5×7
   Therefore L.C.M = 2×3×5×7
   = 25200 Litres

b) G.C.D.
   240 = 2×3×5
   360 = 2×3×5
   600 = 2×3×5
   700 = 2×5×7
   G.C.D = 2×5
   = 20 Litres

c) 25200
   = 2.52×10^4

22. ½ + ¼ = ¾
¾ - ½ = ¼
If 9/40 = 12330
Therefore ¼ = 1
¼ × 12330 × 40/9
= 21920

23. Let goats be g
g ≤ 17
g > 25
17 > g > 25

24. Area: r = 21
$^{21}/_4 \times 21$
= $6cm^2$