

## INQUIZITIVE (COLLEGE) PRELIMS ANSWER KEY

1. (d) 14.96 Kg
2. (a) 5 4 3 2 1
3. (c) Bit representation of x
4. (b) InsertionSort
5. (b) ULLO
6. (a) IIScIsc 3 4
7. (d) 09:07:12AM
8. (c)  $O(n \log n)$
9. (c) 9
10. (c)  $O(n)$
11. (a)  $29 = ((5+4)*3 + 2)*1$
12. (a) 5/12
13. (d) 15
14. (c) Thursday
15. (a) 4/19
16. (e) 2 only
17. (b) 62
18. (c) 3
19. (A)
20. (b) 419
21. (c) Abel Prize
22. (b) 0
23. (a) 11
24. (d)  $(\frac{1}{3}, \frac{1}{2})$
25.  $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$