

## Ch 4 Quiz Answers

1. Composite –  $2 \cdot 23$
2. Composite –  $3 \cdot 19$
3. Prime
4. Prime
5.  $5 \cdot 5 \cdot m \cdot m \cdot m$
6.  $2 \cdot 7 \cdot n \cdot n \cdot n \cdot n$
7.  $19 \cdot a \cdot a \cdot b$
8.  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot f \cdot f \cdot g \cdot g$
9. Relatively prime; GCF:1
10. Not Relatively prime; GCF:7
11. Relatively prime; GCF:1
12. Relatively prime; GCF:1
13. 12 teams; 5 ten year olds
14.  $\frac{3}{8}$
15.  $\frac{7}{27}$
16.  $\frac{4}{a}$
17.  $\frac{5}{13b^3}$
18. 44
19. 120
20. 45
21. 270
22.  $\frac{4}{9}$
23.  $\frac{18}{25}$
24.  $\frac{9}{20}$
25.  $\frac{11}{18}$