

## Unit Test I

- 1)  $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 = 1$
- 2)  $10 \times 10 \times 10 = 1,000$
- 3)  $9 \times 9 = 81$
- 4)  $3 \times 10 + 5 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{100}$
- 5)  $9 \times 10^4 + 1 \times \frac{1}{10^1} + 6 \times \frac{1}{10^2}$
- 6) 4,168.321
- 7) 2.85
- 8) 2.85
- 9) .802
- 10) 8.7
- 11) 1.377
- 12) 91.808
- 13)  $96 \div 8 = 12$ ;  $12 \times 7 = 84$
- 14)  $81 \div 9 = 9$ ;  $9 \times 5 = 45$
- 15)  $\frac{6}{11} = \frac{12}{22} = \frac{18}{33} = \frac{24}{44}$
- 16)  $\frac{9}{10} = \frac{18}{20} = \frac{27}{30} = \frac{36}{40}$
- 17)  $\frac{7}{42} - \frac{6}{42} = \frac{1}{42}$
- 18)  $\frac{15}{20} - \frac{8}{20} = \frac{7}{20}$
- 19)  $\frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$
- 20)  $1\frac{12}{18} + 4\frac{3}{18} = 5\frac{15}{18} = 5\frac{5}{6}$
- 21)  $10\frac{12}{36} + 7\frac{9}{36} = 17\frac{21}{36} = 17\frac{7}{12}$
- 22)  $34\frac{40}{48} + 6\frac{6}{48} = 40\frac{46}{48} = 40\frac{23}{24}$
- 23) 1,200
- 24) 900,000
- 25) 220
- 26) gram
- 27) kilogram
- 28) meter
- 29)  $52.5 + 15.06 = 67.56$  mi.
- 30)  $\$50.00 - \$16.95 = \$33.05$

## Test 9

- 1) .26
- 2) 2.76
- 3) .07
- 4) .66
- 5) 1.68
- 6) .8
- 7) 250
- 8) 800
- 9) 310
- 10) liter
- 11) kilometer
- 12) kilogram
- 13)  $12\frac{5}{20} - 3\frac{4}{20} = 9\frac{1}{20}$
- 14)  $8\frac{8}{8} - 2\frac{7}{8} = 6\frac{1}{8}$
- 15)  $21\frac{4}{12} - 6\frac{9}{12} = 14\frac{7}{12}$
- 16) 10 grams
- 17)  $4.2 \times .2 = .84$  mi.
- 18)  $3.3 + 2.75 + 4.09 = 10.14$  lbs.
- 19)  $4 - 1\frac{5}{6} = 3\frac{6}{6} - 1\frac{5}{6} = 2\frac{1}{6}$
- 20)  $25.6 - 19.8 = 5.8$  mi.

## Test 10

- 1) 2.496
- 2) 7.48
- 3) .0804
- 4) 5.026
- 5) 4.95
- 6) .0085
- 7) 900,000
- 8) 48,000
- 9) 159.26
- 10) 5.39
- 11) 13.9
- 12)  $4\frac{30}{40} + 1\frac{4}{40} = 5\frac{34}{40} = 5\frac{17}{20}$
- 13)  $13\frac{8}{16} - 4\frac{2}{16} = 9\frac{6}{16} = 9\frac{3}{8}$
- 14)  $19\frac{5}{5} - 10\frac{1}{5} = 9\frac{4}{5}$
- 15)  $\frac{5}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{24}$
- 16)  $\frac{8}{4} \times \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$
- 17)  $\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{9}$
- 18)  $4 \times \$9.24 = \$36.96$
- 19)  $642 \times .6 = 385.2$
- 20)  $\$59.50 \times 1.75 = \$104.13$   
(rounded)

## Test 11

- 1) .35
- 2) .06
- 3) .19
- 4) .15
- 5) .58
- 6) .07
- 7)  $\frac{2}{100} = \frac{1}{50}$
- 8)  $\frac{23}{100}$
- 9)  $\frac{44}{100} = \frac{11}{25}$
- 10)  $1 \div 5 = .20 = 20\%$
- 11)  $1 \div 2 = .50 = 50\%$
- 12)  $1 \div 4 = .25 = 25\%$
- 13)  $3 \div 4 = .75 = 75\%$
- 14) .093
- 15) 15.75
- 16) 2.0736
- 17)  $\frac{30}{7} \times \frac{3}{2} = \frac{45}{7} = 6\frac{3}{7}$
- 18)  $\frac{5}{3} \times \frac{34}{8} = \frac{34}{3} = 11\frac{1}{3}$
- 19)  $\$15.96 \times .15 = \$2.394$   
 $\$15.96 + \$2.39 = \$18.35$
- 20)  $20 \times .60 = 12$  miles