

Test 5

- 1) 4.45
- 2) 2.96
- 3) .878
- 4) 9.1
- 5) 6.535
- 6) 15.024
- 7) $\frac{16}{40} + \frac{5}{40} = \frac{21}{40}$
- 8) $\frac{27}{63} + \frac{14}{63} = \frac{41}{63}$
- 9) $\frac{12}{18} + \frac{3}{18} = \frac{15}{18} = \frac{5}{6}$
- 10) 29,000.1
- 11) 580.034
- 12) $\frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{11}{20}$
- 13) $\frac{21}{24} - \frac{16}{24} = \frac{5}{24}$
- 14) $\frac{6}{24} - \frac{4}{24} = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$
- 15) $\$20.00 - \$15.24 = \$4.76$
- 16) $\$7.35 + \$2.35 +$
 $\$1.17 + \$1.00 = \$11.87$
- 17) $\$35.00 - \$11.87 = \$23.13$
- 18) $3.2 + 2.3 + 1.05 = 6.55$
- 19) 20
- 20) $\frac{3}{4} - \frac{1}{10} = \frac{30}{40} - \frac{4}{40} = \frac{26}{40} = \frac{13}{20}$

Test 6

- 1) $\frac{\text{ki logram(kg)}}{1,000 \text{ g}}$ $\frac{\text{hectogram(hg)}}{100 \text{ g}}$
 $\frac{\text{dekagram(dkg)}}{10 \text{ g}}$ $\frac{\text{gram(g)}}{1 \text{ g}}$
- 2) $\frac{\text{kiloliter(kl)}}{1,000 \text{ l}}$ $\frac{\text{hectoliter(hl)}}{100 \text{ l}}$
 $\frac{\text{dekaliter(dkl)}}{10 \text{ l}}$ $\frac{\text{liter(l)}}{1 \text{ l}}$
- 3) $\frac{\text{kilometer(km)}}{1,000 \text{ m}}$ $\frac{\text{hectometer(hm)}}{100 \text{ m}}$
 $\frac{\text{dekameter(dkm)}}{10 \text{ m}}$ $\frac{\text{meter(m)}}{1 \text{ m}}$
- 4) c
- 5) a
- 6) b
- 7) .8
- 8) 2.2
- 9) 26.38
- 10) 5.03
- 11) $\frac{9}{45} + \frac{5}{45} = \frac{14}{45}$
- 12) $\frac{12}{32} - \frac{8}{32} = \frac{4}{32} = \frac{1}{8}$
- 13) $\frac{49}{63} - \frac{18}{63} = \frac{31}{63}$
- 14) $\frac{17}{3}$
- 15) $\frac{20}{7}$
- 16) $\frac{13}{8}$
- 17) kilometers
- 18) 1,000
- 19) $6.1 - 5.7 = .4$ minutes
- 20) $3 \times 10^3 + 4 \times 10^2 + 1 \times \frac{1}{10^1} + 2 \times \frac{1}{10^2}$

Test 7

- 1) $\frac{\text{gram(g)}}{1 \text{ g}}$ $\frac{\text{decigram(dg)}}{1/10 \text{ g}}$
 $\frac{\text{centigram(cg)}}{1/100 \text{ g}}$ $\frac{\text{milligram(mg)}}{1/1,000 \text{ g}}$
- 2) $\frac{\text{liter(l)}}{1 \text{ l}}$ $\frac{\text{deciliter(dl)}}{1/10 \text{ l}}$
 $\frac{\text{centiliter(cl)}}{1/100 \text{ l}}$ $\frac{\text{milliliter(ml)}}{1/1,000 \text{ l}}$
- 3) $\frac{\text{meter(m)}}{1 \text{ m}}$ $\frac{\text{decimeter(dm)}}{1/10 \text{ m}}$
 $\frac{\text{centimeter(cm)}}{1/100 \text{ m}}$ $\frac{\text{millimeter(mm)}}{1/1,000 \text{ m}}$
- 4) kilo
- 5) hecto
- 6) deka
- 7) $40 \div 2 = 20$; $20 \times 1 = 20$
- 8) $64 \div 8 = 8$; $8 \times 3 = 24$
- 9) $14 \div 7 = 2$; $2 \times 2 = 4$
- 10) $2 \frac{1}{8}$
- 11) $8 \frac{3}{4}$
- 12) $9 \frac{2}{3}$
- 13) Pippin
- 14) 5 quarts
- 15) kilograms
- 16) kiloliter
- 17) half a mile
- 18) two pounds
- 19) $1.2 + 2.14 + 1.75 = 5.09$ in.
- 20) $50.9 - 5.09 = 45.81$ in.

Test 8

- 1) 45,000
- 2) 6,000
- 3) 1,300
- 4) b
- 5) a
- 6) c
- 7) e
- 8) f
- 9) d
- 10) c
- 11) a
- 12) b
- 13) $6 \frac{15}{20} + 3 \frac{4}{20} = 9 \frac{19}{20}$
- 14) $11 \frac{7}{63} + 4 \frac{18}{63} = 15 \frac{25}{63}$
- 15) $21 \frac{12}{30} + 7 \frac{25}{30} = 28 \frac{37}{30} = 29 \frac{7}{30}$
- 16) they are the same
- 17) 1 kilogram
- 18) 5 grams
- 19) 500 centigrams
- 20) $4 \frac{1}{2} + 4 \frac{1}{2} = 8 \frac{2}{2} = 9$