

7TH GRADE COMPUTATION TEST

NAME: _____

TEACHER: _____

- SELECT THE CORRECT ANSWER.
- DO NOT USE CALCULATORS.

$$\begin{array}{r} 1) \quad \frac{7}{9} \\ - \frac{3}{9} \\ \hline \end{array}$$

- a. $\frac{4}{0}$
- b. $\frac{4}{9}$
- c. $\frac{4}{18}$
- d. $\frac{10}{9}$

$$\begin{array}{r} 2) \quad \frac{1}{3} \\ + \frac{1}{2} \\ \hline \end{array}$$

- a. $\frac{2}{5}$
- b. $\frac{2}{3}$
- c. $\frac{5}{6}$
- d. $\frac{1}{6}$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 8\frac{3}{4} \\ - 6\frac{2}{5} \\ \hline \end{array}$$

- a. $2\frac{7}{20}$
- b. $2\frac{1}{9}$
- c. $2\frac{5}{9}$
- d. $1\frac{4}{20}$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 10 \\ - 3\frac{4}{5} \\ \hline \end{array}$$

- a. $7\frac{4}{5}$
- b. $6\frac{4}{5}$
- c. $13\frac{4}{5}$
- d. $6\frac{1}{5}$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 8\frac{1}{4} \\ - 2\frac{1}{2} \\ \hline \end{array}$$

- a. $5\frac{3}{4}$
- b. $6\frac{0}{2}$
- c. $10\frac{3}{4}$
- d. $6\frac{1}{2}$

$$6) \quad \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$$

- a. $\frac{1}{2}$
- b. $\frac{9}{8}$
- c. $\frac{5}{12}$
- d. $\frac{5}{7}$

7) $3\frac{1}{2} \times \frac{3}{7} =$

- a. $3\frac{3}{14}$
- b. $3\frac{4}{9}$
- c. $1\frac{1}{2}$
- d. $\frac{49}{6}$

8) $5 \div \frac{3}{4} =$

- a. $6\frac{2}{3}$
- b. $5\frac{3}{4}$
- c. $3\frac{3}{4}$
- d. $\frac{2}{4}$

9) $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{1}{8}}$

- a. $\frac{2}{24}$
- b. $5\frac{1}{3}$
- c. $\frac{1}{11}$
- d. $2\frac{1}{2}$

10) Which is greater?

$\frac{5}{8}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

- a. $\frac{5}{8}$
- b. $\frac{3}{4}$
- c. $\frac{2}{3}$

11) 8.23

.015
+ 12.6

- a. 20.845
- b. 30.845
- c. 20.31
- d. 4.425

12) $6.2 + 12 + 18.463 =$

- a. 36.663
- b. 24.783
- c. 6.241
- d. 30.293

13) 15.89

- 6.24

- a. 9.65
- b. 22.13
- c. 11.65
- d. .0965

14) $15.3 - 8.76 =$

- a. 6.66
- b. 6.54
- c. 24.06
- d. 7.34

15) 7.26

$\times 8$

- a. 58.08
- b. 580.8
- c. 5.808
- d. .5808

16) 15.4

$\times 3.2$

- a. 18.6
- b. 49.28
- c. 492.8
- d. 4.928

17) $7 \overline{)2.135}$

- a. 0.305
- b. 3.005
- c. 3.05
- d. 30.5

18) $.09 \overline{)8.1}$

- a. 90.
- b. 0.9
- c. 9.0
- d. 900.

19) $0.3108 \div 3.7 =$

- a. 0.0084
- b. 0.084
- c. 0.84
- d. 8.40

20) Convert $\frac{1}{5}$ to a decimal.

- a. 5.1
- b. 1.5
- c. 0.2
- d. 5

21) Convert .063 to a fraction.

- a. $6\frac{3}{10}$
- b. $\frac{63}{100}$
- c. $\frac{63}{1000}$
- d. $\frac{63}{10}$

22) Convert 83% to a fraction.

- a. $\frac{83}{100}$
- b. $\frac{83}{1000}$
- c. $\frac{83}{10}$
- d. $\frac{83}{1}$

23) Convert 8% to a decimal.

- a. .8
- b. .08
- c. 8.0
- d. .008

24) Convert $\frac{3}{8}$ to a percent.

- a. 38%
- b. 0.375%
- c. 37.5%
- d. 83%

25) Convert 7 to a percent.

- a. 0.07%
- b. 0.7%
- c. 7%
- d. 700%

26) 20% of 80 is

- a. 160
- b. 4
- c. 16
- d. 60

27) 12 is what percent of 48?

- a. 4%
- b. 50%
- c. 25%
- d. 36%

28) 25% of what number is 50?

- a. 25
- b. 75
- c. 100
- d. 200

29) $2^3 =$

- a. 6
- b. 8
- c. 23
- d. 1

30) $1^6 =$

- a. 6
- b. 16
- c. 1
- d. 0

31) $8^0 =$

- a. 8
- b. 0
- c. 1
- d. 80

32) $7^0 + 7^1 =$

- a. 8
- b. 14
- c. 7
- d. 6

33) $5^3 \cdot 5^4 =$

- a. 5^7
- b. 5^{12}
- c. 5^1
- d. 25^{12}

34) $2^3 \cdot 2 =$

- a. 2^3
- b. 2^4
- c. 4^3
- d. 4^4

35) $\frac{8^4}{8^3} =$

- a. 8
- b. 8^7
- c. 8^{12}
- d. 1^1

36) $9^6 \div 9^2 =$

- a. 9^4
- b. 9^3
- c. 9^8
- d. 1^4

37) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

- a. 3^5
- b. 33,333
- c. 5^3
- d. 3^6

38) $-5^2 =$

- a. -52
- b. -10
- c. -25
- d. 25

39) $8^2 \cdot 4^3 \cdot 8^4 \cdot 4^2 =$

- a. 12^{15}
- b. $64^6 \cdot 16^5$
- c. $8^8 \cdot 4^6$
- d. 2^{28}

40) $+6 + (+8) =$

- a. +14
- b. -2
- c. +48
- d. +2

41) $-6 + (-13) =$

- a. -7
- b. -19
- c. +7
- d. +19

42) Add -4

$+8$

-6

$+12$

- a. +10
- b. -10
- c. -30
- d. +30

43) $-16 - (-4) =$

- a. -12
- b. -20
- c. -4
- d. +4

44) $-6 - (-13) =$

- a. +7
- b. -7
- c. +19
- d. -19

45) $(+8)(+5) =$

- a. 3
- b. +40
- c. -40
- d. -3

46) $(-5)(-3) =$

- a. -15
- b. +15
- c. -2
- d. +2

47) $-23 - 13 =$

- a. -10
- b. 36
- c. -36
- d. 10

48) $\frac{12}{-3} =$

- a. -4
- b. +9
- c. +4
- d. +15

49) $\frac{(+8)(-3)}{4} =$

- a. -6
- b. +6
- c. $\frac{11}{4}$
- d. $\frac{5}{4}$

50) $-7(-9) + (-9) =$

- a. +54
- b. -7
- c. -54
- d. -72