

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

- 1)  $4.894 \times 10^{-1}$
- 2)  $1.8 \times 10^{-2}$
- 3)  $2.9 \times 10^{-5}$
- 4)  $3 \times 10^{-4}$
- 5)  $8.7 \times 10^2$
- 6)  $1.63 \times 10^5$
- 7)  $1.47 \times 10^6$
- 8)  $8.47 \times 10^{-6}$
- 9)  $1.934 \times 10^{-1}$
- 10)  $7.473 \times 10^2$
- 11)  $1.5 \times 10^{-3}$
- 12)  $8 \times 10^1$
- 13)  $2 \times 10^1$
- 14)  $3.31 \times 10^3$
- 15)  $3.3 \times 10^0$
- 16)  $6.2 \times 10^1$
- 17)  $8.66 \times 10^{-6}$
- 18)  $2.355 \times 10^4$
- 19)  $8.336 \times 10^6$
- 20)  $5.751 \times 10^{-4}$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_



Convert from scientific notation to standard form.

- 1)  $4.894 \times 10^{-1}$
- 2)  $1.8 \times 10^{-2}$
- 3)  $2.9 \times 10^{-5}$
- 4)  $3 \times 10^{-4}$
- 5)  $8.7 \times 10^2$
- 6)  $1.63 \times 10^5$
- 7)  $1.47 \times 10^6$
- 8)  $8.47 \times 10^{-6}$
- 9)  $1.934 \times 10^{-1}$
- 10)  $7.473 \times 10^2$
- 11)  $1.5 \times 10^{-3}$
- 12)  $8 \times 10^1$
- 13)  $2 \times 10^1$
- 14)  $3.31 \times 10^3$
- 15)  $3.3 \times 10^0$
- 16)  $6.2 \times 10^1$
- 17)  $8.66 \times 10^{-6}$
- 18)  $2.355 \times 10^4$
- 19)  $8.336 \times 10^6$
- 20)  $5.751 \times 10^{-4}$

**Answers**

1. 0.4894
2. 0.018
3. 0.000029
4. 0.0003
5. 870
6. 163,000
7. 1,470,000
8. 0.00000847
9. 0.1934
10. 747.3
11. 0.0015
12. 80
13. 20
14. 3,310
15. 3.3
16. 62
17. 0.00000866
18. 23,550
19. 8,336,000
20. 0.0005751

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1)  $7.8 \times 10^{-2}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $3 \times 10^{-5}$

2. \_\_\_\_\_

3)  $4.5 \times 10^3$

3. \_\_\_\_\_

4)  $1 \times 10^{-3}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $9 \times 10^3$

5. \_\_\_\_\_

6)  $5.98 \times 10^4$

6. \_\_\_\_\_

7)  $7.925 \times 10^{-4}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $3.565 \times 10^{-4}$

8. \_\_\_\_\_

9)  $7.53 \times 10^0$

9. \_\_\_\_\_

10)  $1.83 \times 10^4$

10. \_\_\_\_\_

11)  $6.4 \times 10^{-2}$

11. \_\_\_\_\_

12)  $9.829 \times 10^{-3}$

12. \_\_\_\_\_

13)  $2 \times 10^1$

13. \_\_\_\_\_

14)  $6.2 \times 10^{-5}$

14. \_\_\_\_\_

15)  $4.44 \times 10^{-6}$

15. \_\_\_\_\_

16)  $6 \times 10^{-5}$

16. \_\_\_\_\_

17)  $2.44 \times 10^{-5}$

17. \_\_\_\_\_

18)  $4.3 \times 10^0$

18. \_\_\_\_\_

19)  $6.429 \times 10^{-5}$

19. \_\_\_\_\_

20)  $7 \times 10^5$

20. \_\_\_\_\_

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1)  $7.8 \times 10^{-2}$
- 2)  $3 \times 10^{-5}$
- 3)  $4.5 \times 10^3$
- 4)  $1 \times 10^{-3}$
- 5)  $9 \times 10^3$
- 6)  $5.98 \times 10^4$
- 7)  $7.925 \times 10^{-4}$
- 8)  $3.565 \times 10^{-4}$
- 9)  $7.53 \times 10^0$
- 10)  $1.83 \times 10^4$
- 11)  $6.4 \times 10^{-2}$
- 12)  $9.829 \times 10^{-3}$
- 13)  $2 \times 10^1$
- 14)  $6.2 \times 10^{-5}$
- 15)  $4.44 \times 10^{-6}$
- 16)  $6 \times 10^{-5}$
- 17)  $2.44 \times 10^{-5}$
- 18)  $4.3 \times 10^0$
- 19)  $6.429 \times 10^{-5}$
- 20)  $7 \times 10^5$

**Answers**

1. 0.078
2. 0.00003
3. 4,500
4. 0.001
5. 9,000
6. 59,800
7. 0.0007925
8. 0.0003565
9. 7.53
10. 18,300
11. 0.064
12. 0.009829
13. 20
14. 0.000062
15. 0.00000444
16. 0.00006
17. 0.0000244
18. 4.3
19. 0.00006429
20. 700,000

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1)  $6 \times 10^{-2}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $2 \times 10^0$

2. \_\_\_\_\_

3)  $2.6 \times 10^4$

3. \_\_\_\_\_

4)  $9.347 \times 10^2$

4. \_\_\_\_\_

5)  $7.28 \times 10^2$

5. \_\_\_\_\_

6)  $8 \times 10^5$

6. \_\_\_\_\_

7)  $6.88 \times 10^0$

7. \_\_\_\_\_

8)  $8.9 \times 10^5$

8. \_\_\_\_\_

9)  $2.5 \times 10^3$

9. \_\_\_\_\_

10)  $2.834 \times 10^1$

10. \_\_\_\_\_

11)  $4 \times 10^{-2}$

11. \_\_\_\_\_

12)  $7 \times 10^{-1}$

12. \_\_\_\_\_

13)  $2.257 \times 10^{-2}$

13. \_\_\_\_\_

14)  $9.93 \times 10^4$

14. \_\_\_\_\_

15)  $8.548 \times 10^0$

15. \_\_\_\_\_

16)  $5 \times 10^0$

16. \_\_\_\_\_

17)  $8.391 \times 10^6$

17. \_\_\_\_\_

18)  $7.6 \times 10^0$

18. \_\_\_\_\_

19)  $3.37 \times 10^{-2}$

19. \_\_\_\_\_

20)  $6.552 \times 10^0$

20. \_\_\_\_\_



Convert from scientific notation to standard form.

- 1)  $6 \times 10^{-2}$
- 2)  $2 \times 10^0$
- 3)  $2.6 \times 10^4$
- 4)  $9.347 \times 10^2$
- 5)  $7.28 \times 10^2$
- 6)  $8 \times 10^5$
- 7)  $6.88 \times 10^0$
- 8)  $8.9 \times 10^5$
- 9)  $2.5 \times 10^3$
- 10)  $2.834 \times 10^1$
- 11)  $4 \times 10^{-2}$
- 12)  $7 \times 10^{-1}$
- 13)  $2.257 \times 10^{-2}$
- 14)  $9.93 \times 10^4$
- 15)  $8.548 \times 10^0$
- 16)  $5 \times 10^0$
- 17)  $8.391 \times 10^6$
- 18)  $7.6 \times 10^0$
- 19)  $3.37 \times 10^{-2}$
- 20)  $6.552 \times 10^0$

Answers

1. 0.06
2. 2
3. 26,000
4. 934.7
5. 728
6. 800,000
7. 6.88
8. 890,000
9. 2,500
10. 28.34
11. 0.04
12. 0.7
13. 0.02257
14. 99,300
15. 8.548
16. 5
17. 8,391,000
18. 7.6
19. 0.0337
20. 6.552

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

- 1)  $1.4 \times 10^{-1}$
- 2)  $3.1 \times 10^6$
- 3)  $1 \times 10^0$
- 4)  $7.38 \times 10^5$
- 5)  $6 \times 10^1$
- 6)  $7.55 \times 10^3$
- 7)  $4.2 \times 10^4$
- 8)  $6.44 \times 10^{-4}$
- 9)  $6.9 \times 10^{-4}$
- 10)  $9.8 \times 10^0$
- 11)  $7.262 \times 10^{-3}$
- 12)  $6.417 \times 10^6$
- 13)  $2.876 \times 10^{-1}$
- 14)  $3 \times 10^0$
- 15)  $8.6 \times 10^0$
- 16)  $4.9 \times 10^1$
- 17)  $3.662 \times 10^6$
- 18)  $3.772 \times 10^4$
- 19)  $5.667 \times 10^5$
- 20)  $9.574 \times 10^6$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1)  $1.4 \times 10^{-1}$
- 2)  $3.1 \times 10^6$
- 3)  $1 \times 10^0$
- 4)  $7.38 \times 10^5$
- 5)  $6 \times 10^1$
- 6)  $7.55 \times 10^3$
- 7)  $4.2 \times 10^4$
- 8)  $6.44 \times 10^{-4}$
- 9)  $6.9 \times 10^{-4}$
- 10)  $9.8 \times 10^0$
- 11)  $7.262 \times 10^{-3}$
- 12)  $6.417 \times 10^6$
- 13)  $2.876 \times 10^{-1}$
- 14)  $3 \times 10^0$
- 15)  $8.6 \times 10^0$
- 16)  $4.9 \times 10^1$
- 17)  $3.662 \times 10^6$
- 18)  $3.772 \times 10^4$
- 19)  $5.667 \times 10^5$
- 20)  $9.574 \times 10^6$

**Answers**

1. 0.14
2. 3,100,000
3. 1
4. 738,000
5. 60
6. 7,550
7. 42,000
8. 0.000644
9. 0.00069
10. 9.8
11. 0.007262
12. 6,417,000
13. 0.2876
14. 3
15. 8.6
16. 49
17. 3,662,000
18. 37,720
19. 566,700
20. 9,574,000



**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1)  $8 \times 10^{-5}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $7.4 \times 10^{-1}$

2. \_\_\_\_\_

3)  $3.4 \times 10^0$

3. \_\_\_\_\_

4)  $4.26 \times 10^{-3}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $3 \times 10^3$

5. \_\_\_\_\_

6)  $4.64 \times 10^{-5}$

6. \_\_\_\_\_

7)  $5.31 \times 10^{-1}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $8.5 \times 10^{-5}$

8. \_\_\_\_\_

9)  $7.938 \times 10^2$

9. \_\_\_\_\_

10)  $3.3 \times 10^1$

10. \_\_\_\_\_

11)  $9.2 \times 10^6$

11. \_\_\_\_\_

12)  $9.8 \times 10^0$

12. \_\_\_\_\_

13)  $9 \times 10^6$

13. \_\_\_\_\_

14)  $1.7 \times 10^{-6}$

14. \_\_\_\_\_

15)  $2.918 \times 10^{-4}$

15. \_\_\_\_\_

16)  $5.2 \times 10^{-5}$

16. \_\_\_\_\_

17)  $5.5 \times 10^{-1}$

17. \_\_\_\_\_

18)  $1.653 \times 10^{-6}$

18. \_\_\_\_\_

19)  $6.9 \times 10^0$

19. \_\_\_\_\_

20)  $9.1 \times 10^{-2}$

20. \_\_\_\_\_

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1)  $8 \times 10^{-5}$
- 2)  $7.4 \times 10^{-1}$
- 3)  $3.4 \times 10^0$
- 4)  $4.26 \times 10^{-3}$
- 5)  $3 \times 10^3$
- 6)  $4.64 \times 10^{-5}$
- 7)  $5.31 \times 10^{-1}$
- 8)  $8.5 \times 10^{-5}$
- 9)  $7.938 \times 10^2$
- 10)  $3.3 \times 10^1$
- 11)  $9.2 \times 10^6$
- 12)  $9.8 \times 10^0$
- 13)  $9 \times 10^6$
- 14)  $1.7 \times 10^{-6}$
- 15)  $2.918 \times 10^{-4}$
- 16)  $5.2 \times 10^{-5}$
- 17)  $5.5 \times 10^{-1}$
- 18)  $1.653 \times 10^{-6}$
- 19)  $6.9 \times 10^0$
- 20)  $9.1 \times 10^{-2}$

**Answers**

1. **0.00008**
2. **0.74**
3. **3.4**
4. **0.00426**
5. **3,000**
6. **0.0000464**
7. **0.531**
8. **0.000085**
9. **793.8**
10. **33**
11. **9,200,000**
12. **9.8**
13. **9,000,000**
14. **0.0000017**
15. **0.0002918**
16. **0.000052**
17. **0.55**
18. **0.000001653**
19. **6.9**
20. **0.091**

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1)  $3.23 \times 10^0$

1. \_\_\_\_\_

2)  $4 \times 10^{-2}$

2. \_\_\_\_\_

3)  $7.24 \times 10^{-2}$

3. \_\_\_\_\_

4)  $8.765 \times 10^{-5}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $5.7 \times 10^0$

5. \_\_\_\_\_

6)  $4.231 \times 10^3$

6. \_\_\_\_\_

7)  $7.7 \times 10^{-2}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $7.722 \times 10^2$

8. \_\_\_\_\_

9)  $6.368 \times 10^{-3}$

9. \_\_\_\_\_

10)  $1 \times 10^{-1}$

10. \_\_\_\_\_

11)  $7.5 \times 10^{-4}$

11. \_\_\_\_\_

12)  $4.281 \times 10^{-1}$

12. \_\_\_\_\_

13)  $6.633 \times 10^1$

13. \_\_\_\_\_

14)  $9.75 \times 10^0$

14. \_\_\_\_\_

15)  $4.37 \times 10^0$

15. \_\_\_\_\_

16)  $5.6 \times 10^2$

16. \_\_\_\_\_

17)  $3 \times 10^6$

17. \_\_\_\_\_

18)  $6.4 \times 10^1$

18. \_\_\_\_\_

19)  $6.8 \times 10^{-4}$

19. \_\_\_\_\_

20)  $1.4 \times 10^{-2}$

20. \_\_\_\_\_

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1)  $3.23 \times 10^0$
- 2)  $4 \times 10^{-2}$
- 3)  $7.24 \times 10^{-2}$
- 4)  $8.765 \times 10^{-5}$
- 5)  $5.7 \times 10^0$
- 6)  $4.231 \times 10^3$
- 7)  $7.7 \times 10^{-2}$
- 8)  $7.722 \times 10^2$
- 9)  $6.368 \times 10^{-3}$
- 10)  $1 \times 10^{-1}$
- 11)  $7.5 \times 10^{-4}$
- 12)  $4.281 \times 10^{-1}$
- 13)  $6.633 \times 10^1$
- 14)  $9.75 \times 10^0$
- 15)  $4.37 \times 10^0$
- 16)  $5.6 \times 10^2$
- 17)  $3 \times 10^6$
- 18)  $6.4 \times 10^1$
- 19)  $6.8 \times 10^{-4}$
- 20)  $1.4 \times 10^{-2}$

**Answers**

1. 3.23
2. 0.04
3. 0.0724
4. 0.00008765
5. 5.7
6. 4,231
7. 0.077
8. 772.2
9. 0.006368
10. 0.1
11. 0.00075
12. 0.4281
13. 66.33
14. 9.75
15. 4.37
16. 560
17. 3,000,000
18. 64
19. 0.00068
20. 0.014

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1)  $2 \times 10^6$

1. \_\_\_\_\_

2)  $3 \times 10^4$

2. \_\_\_\_\_

3)  $9.9 \times 10^{-6}$

3. \_\_\_\_\_

4)  $7.41 \times 10^{-2}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $9.6 \times 10^2$

5. \_\_\_\_\_

6)  $3.4 \times 10^6$

6. \_\_\_\_\_

7)  $9 \times 10^3$

7. \_\_\_\_\_

8)  $1 \times 10^0$

8. \_\_\_\_\_

9)  $3.1 \times 10^{-2}$

9. \_\_\_\_\_

10)  $9.7 \times 10^5$

10. \_\_\_\_\_

11)  $6.311 \times 10^5$

11. \_\_\_\_\_

12)  $8.9 \times 10^0$

12. \_\_\_\_\_

13)  $3.19 \times 10^{-2}$

13. \_\_\_\_\_

14)  $7.9 \times 10^{-3}$

14. \_\_\_\_\_

15)  $4.579 \times 10^{-4}$

15. \_\_\_\_\_

16)  $2.63 \times 10^{-2}$

16. \_\_\_\_\_

17)  $4.3 \times 10^0$

17. \_\_\_\_\_

18)  $3.8 \times 10^0$

18. \_\_\_\_\_

19)  $1.39 \times 10^5$

19. \_\_\_\_\_

20)  $3.5 \times 10^1$

20. \_\_\_\_\_



Convert from scientific notation to standard form.

- 1)  $2 \times 10^6$
- 2)  $3 \times 10^4$
- 3)  $9.9 \times 10^{-6}$
- 4)  $7.41 \times 10^{-2}$
- 5)  $9.6 \times 10^2$
- 6)  $3.4 \times 10^6$
- 7)  $9 \times 10^3$
- 8)  $1 \times 10^0$
- 9)  $3.1 \times 10^{-2}$
- 10)  $9.7 \times 10^5$
- 11)  $6.311 \times 10^5$
- 12)  $8.9 \times 10^0$
- 13)  $3.19 \times 10^{-2}$
- 14)  $7.9 \times 10^{-3}$
- 15)  $4.579 \times 10^{-4}$
- 16)  $2.63 \times 10^{-2}$
- 17)  $4.3 \times 10^0$
- 18)  $3.8 \times 10^0$
- 19)  $1.39 \times 10^5$
- 20)  $3.5 \times 10^1$

**Answers**

1. 2,000,000
2. 30,000
3. 0.0000099
4. 0.0741
5. 960
6. 3,400,000
7. 9,000
8. 1
9. 0.031
10. 970,000
11. 631,100
12. 8.9
13. 0.0319
14. 0.0079
15. 0.0004579
16. 0.0263
17. 4.3
18. 3.8
19. 139,000
20. 35

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

- 1)  $6.47 \times 10^{-2}$
- 2)  $7.336 \times 10^5$
- 3)  $2.2 \times 10^6$
- 4)  $9.2 \times 10^2$
- 5)  $4.853 \times 10^{-5}$
- 6)  $7.624 \times 10^{-2}$
- 7)  $7.1 \times 10^1$
- 8)  $1.458 \times 10^1$
- 9)  $3.81 \times 10^{-6}$
- 10)  $1.17 \times 10^{-6}$
- 11)  $7 \times 10^0$
- 12)  $1 \times 10^6$
- 13)  $1.51 \times 10^1$
- 14)  $4 \times 10^5$
- 15)  $5.53 \times 10^{-5}$
- 16)  $7.822 \times 10^0$
- 17)  $4.36 \times 10^6$
- 18)  $9.5 \times 10^{-3}$
- 19)  $9.3 \times 10^{-5}$
- 20)  $3.242 \times 10^4$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1)  $6.47 \times 10^{-2}$
- 2)  $7.336 \times 10^5$
- 3)  $2.2 \times 10^6$
- 4)  $9.2 \times 10^2$
- 5)  $4.853 \times 10^{-5}$
- 6)  $7.624 \times 10^{-2}$
- 7)  $7.1 \times 10^1$
- 8)  $1.458 \times 10^1$
- 9)  $3.81 \times 10^{-6}$
- 10)  $1.17 \times 10^{-6}$
- 11)  $7 \times 10^0$
- 12)  $1 \times 10^6$
- 13)  $1.51 \times 10^1$
- 14)  $4 \times 10^5$
- 15)  $5.53 \times 10^{-5}$
- 16)  $7.822 \times 10^0$
- 17)  $4.36 \times 10^6$
- 18)  $9.5 \times 10^{-3}$
- 19)  $9.3 \times 10^{-5}$
- 20)  $3.242 \times 10^4$

**Answers**

1. **0.0647**
2. **733,600**
3. **2,200,000**
4. **920**
5. **0.00004853**
6. **0.07624**
7. **71**
8. **14.58**
9. **0.00000381**
10. **0.00000117**
11. **7**
12. **1,000,000**
13. **15.1**
14. **400,000**
15. **0.0000553**
16. **7.822**
17. **4,360,000**
18. **0.0095**
19. **0.000093**
20. **32,420**



**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1)  $2.1 \times 10^{-1}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $8.2 \times 10^1$

2. \_\_\_\_\_

3)  $1.2 \times 10^3$

3. \_\_\_\_\_

4)  $2.46 \times 10^{-1}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $2.115 \times 10^4$

5. \_\_\_\_\_

6)  $8 \times 10^{-1}$

6. \_\_\_\_\_

7)  $8.12 \times 10^{-4}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $4 \times 10^{-6}$

8. \_\_\_\_\_

9)  $9.1 \times 10^{-2}$

9. \_\_\_\_\_

10)  $4.3 \times 10^0$

10. \_\_\_\_\_

11)  $8.15 \times 10^{-2}$

11. \_\_\_\_\_

12)  $7.319 \times 10^0$

12. \_\_\_\_\_

13)  $5.3 \times 10^6$

13. \_\_\_\_\_

14)  $6.65 \times 10^5$

14. \_\_\_\_\_

15)  $3.283 \times 10^4$

15. \_\_\_\_\_

16)  $6 \times 10^2$

16. \_\_\_\_\_

17)  $2.57 \times 10^1$

17. \_\_\_\_\_

18)  $2.764 \times 10^2$

18. \_\_\_\_\_

19)  $3 \times 10^6$

19. \_\_\_\_\_

20)  $6.33 \times 10^5$

20. \_\_\_\_\_

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1)  $2.1 \times 10^{-1}$
- 2)  $8.2 \times 10^1$
- 3)  $1.2 \times 10^3$
- 4)  $2.46 \times 10^{-1}$
- 5)  $2.115 \times 10^4$
- 6)  $8 \times 10^{-1}$
- 7)  $8.12 \times 10^{-4}$
- 8)  $4 \times 10^{-6}$
- 9)  $9.1 \times 10^{-2}$
- 10)  $4.3 \times 10^0$
- 11)  $8.15 \times 10^{-2}$
- 12)  $7.319 \times 10^0$
- 13)  $5.3 \times 10^6$
- 14)  $6.65 \times 10^5$
- 15)  $3.283 \times 10^4$
- 16)  $6 \times 10^2$
- 17)  $2.57 \times 10^1$
- 18)  $2.764 \times 10^2$
- 19)  $3 \times 10^6$
- 20)  $6.33 \times 10^5$

**Answers**

1. 0.21
2. 82
3. 1,200
4. 0.246
5. 21,150
6. 0.8
7. 0.000812
8. 0.000004
9. 0.091
10. 4.3
11. 0.0815
12. 7.319
13. 5,300,000
14. 665,000
15. 32,830
16. 600
17. 25.7
18. 276.4
19. 3,000,000
20. 633,000

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

- 1)  $6.436 \times 10^5$
- 2)  $6.725 \times 10^{-4}$
- 3)  $2.722 \times 10^3$
- 4)  $6.1 \times 10^2$
- 5)  $9.3 \times 10^2$
- 6)  $3.1 \times 10^6$
- 7)  $6.686 \times 10^{-1}$
- 8)  $9.476 \times 10^{-2}$
- 9)  $5.27 \times 10^3$
- 10)  $4 \times 10^2$
- 11)  $7.6 \times 10^2$
- 12)  $2.9 \times 10^0$
- 13)  $2.38 \times 10^{-4}$
- 14)  $1.561 \times 10^6$
- 15)  $2.995 \times 10^2$
- 16)  $7 \times 10^5$
- 17)  $9.838 \times 10^0$
- 18)  $5.3 \times 10^{-1}$
- 19)  $1.154 \times 10^0$
- 20)  $5.1 \times 10^4$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1)  $6.436 \times 10^5$
- 2)  $6.725 \times 10^{-4}$
- 3)  $2.722 \times 10^3$
- 4)  $6.1 \times 10^2$
- 5)  $9.3 \times 10^2$
- 6)  $3.1 \times 10^6$
- 7)  $6.686 \times 10^{-1}$
- 8)  $9.476 \times 10^{-2}$
- 9)  $5.27 \times 10^3$
- 10)  $4 \times 10^2$
- 11)  $7.6 \times 10^2$
- 12)  $2.9 \times 10^0$
- 13)  $2.38 \times 10^{-4}$
- 14)  $1.561 \times 10^6$
- 15)  $2.995 \times 10^2$
- 16)  $7 \times 10^5$
- 17)  $9.838 \times 10^0$
- 18)  $5.3 \times 10^{-1}$
- 19)  $1.154 \times 10^0$
- 20)  $5.1 \times 10^4$

**Answers**

1. **643,600**
2. **0.0006725**
3. **2,722**
4. **610**
5. **930**
6. **3,100,000**
7. **0.6686**
8. **0.09476**
9. **5,270**
10. **400**
11. **760**
12. **2.9**
13. **0.000238**
14. **1,561,000**
15. **299.5**
16. **700,000**
17. **9.838**
18. **0.53**
19. **1.154**
20. **51,000**