$\qquad$ period $\qquad$

## Science Skills-7

## Metric Conversion 2

| kilometer | hectometer | dekameter | meter | decimeter | centimeter | millimeter |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $(\mathbf{k m})$ | $(\mathrm{hm})$ | $(\mathrm{dkm})$ | $(\mathrm{m})$ | $(\mathrm{dm})$ | $(\mathrm{cm})$ | $(\mathrm{mm})$ |
| 1000 m | 100 m | 10 m | 1 m | .1 m | .01 m | .001 m |

## DIRECTIONS

Change the units.

1. $1,600 \mathrm{~cm}=$ $\qquad$ m
2. $\quad \mathrm{mm}=9 \mathrm{~m}$
3. $91 \mathrm{~mm}=$ $\qquad$ cm
4. $\quad \mathrm{cm}=8 \mathrm{~m}$
5. $14.3 \mathrm{~m}=$ $\qquad$ km
6. $\qquad$ $\mathrm{cm}=1.6 \mathrm{~m}$
7. $49 \mathrm{~mm}=$ $\qquad$ cm
8. $39 \mathrm{~mm}=\ldots \quad \mathrm{m}$
$\qquad$
9. $16 \mathrm{~m}=$ $\qquad$ cm
10. $9.26 \mathrm{~m}=$ $\qquad$ km
11. $60 \mathrm{~cm}=$ $\qquad$ m
12. $8 \mathrm{~m}=$ $\qquad$ mm

Place the answers to each problem in the grids on the back.
I.

| Grid |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | , |  |
| (6) | (0) | (1) | (0) | (0) | © |
| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (6) | (6) | (b) | (6) |
| (7) | (2) | (3) | (2) | (2) | (2) |
| (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| (2) | (2) | (2) | (9) | (2) | (9) |

5. 

| Grid |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | - |  |
| ©() | © | (0) | (0) | (0) | (0) |
| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (4) | (6) | (5) | (6) |
| (1) | (2) | (8) | (2) | (7) | (2) |
| (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (B) |
| (9) | (9) | (2) | (9) | (9) | (9) |

9. 

| Grid |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | - |  |
| (6) | (0) | (1) | (0) | (0) | (0) |
| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| (3) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) |
| (7) | (2) | (2) | (2) | (2) | (8) |
| (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| (2) | (9) | (9) | (9) | (2) | (2) |

2. 

| Grid |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | - |  |  |
| © | (2) | © | (0) |  | (0) | (1) |
| (1) | (1) | (2) | (1) |  | (1) | (1) |
| (2) | (2) | (2) | (3) |  | (2) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) |  | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) |  | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) |  | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (6) | (6) |  | (6) | (6) |
| (2) | (8) | (7) | (8) |  | (2) | (2) |
| (8) | (8) | (8) | (8) |  | (8) | (8) |
| (2) | (9) | (9) | (2) |  | (9) | (2) |

$6{ }^{\circ}$

10.

| Grid |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | - |  |
| (0) | (0) | (0) | © | © | (0) |
| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| (2) | (2) | (3) | (2) | (2) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) |
| (7) | (2) | (2) | (8) | (2) | (7) |
| (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| (9) | (9) | (2) | (9) | (2) | (9) |

3. 

| Grid |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | -1 |  |
| (3) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) |
| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) |
| (8) | (8) | (8) | (3) | (7) | (2) |
| (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| (2) | (9) | (2) | (2) | (9) | (9) |

7. 

| Grid |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | - |  |  |
| (6) | (0) | (0) | (0) |  | (1) | (0) |
| (1) | (1) | (1) | (1) |  | (1) | (1) |
| (2) | (3) | (2) | (2) |  |  | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) |  | (3) | (3) |
| (4) | ¢ | (4) | (4) |  | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) |  | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (6) | (6) |  | (6) | (5) |
| (7) | (2) | (3) | (2) |  | (7) | (2) |
| (8) | (8) | (8) | (8) |  | (8) | (8) |
| (2) | (2) | (9) | (2) |  | (2) | (9) |

11. 

| Grid |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | - |  |
| (0) | (0) | (0) | (0) | © | © |
| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (5) | (6) | (6) | (6) |
| (8) | (8) | (8) | (3) | (3) | (3) |
| (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| (9) | (9) | (2) | (9) | (2) | (2) |

4. 

| Grid |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | - |  |
| (0) | (0) | (0) | © | (1) | $\bigcirc$ |
| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) |
| (7) | (2) | (7) | (8) | (2) | (2) |
| (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| (9) | (2) | (2) | (9) | (9) | (2) |

8. 

| Grid |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | - |  |
| (1) | (0) | (0) | (1) | (0) | (0) |
| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) |
| (8) | (8) | (7) | (2) | (2) | (2) |
| (8) | (2) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| (9) | (9) | (2) | (9) | (2) | (2) |

12. 

| Grid |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | - |  |
| (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) |
| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| (2) | (2) | (2) | (2) | (3) | (2) |
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) |
| (2) | (3) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |

