

## STEP Spring 2009 Test Blueprints

### SCIENCE GRADE 5 Blueprint

<b>Bloom's DOKs Item Counts</b>	<i>Low</i>	<i>Medium</i>		<i>High</i>			<b>TOTAL TEST</b>
	<b>Know</b>	<b>Comp</b>	<b>Appl</b>	<b>Analysis</b>	<b>Synth</b>	<b>Eval</b>	
	17	24	15	6	2	6	
<b>Physical Science</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
P.1.1 Know	3	2	2				
<b>Indicator 2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
P.2.1 Know	2	1					
P.2.2 Analysis			1	2	1		
<b>Indicator 3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
P.3.1 Appl		1	1	1			
P.3.2 Comp	1	1					
P.3.3 Comp	1	1					
<b>Life Science</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>21</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
L.1.1 Comp	2	2	2	1			
<b>Indicator 2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
L.2.1 Eval				1		2	
L.2.2 Comp	1	2	1				
<b>Indicator 3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
L.3.1 Comp	1	1					
L.3.2 Appl		1	1				
L.3.3 Comp	1	1	1				
<b>Earth/Space Science</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
E.1.1 Comp	2	3	2				
<b>Indicator 1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
E.2.1 Comp	1	2	1				
E.2.2 Comp		2	1				
<b>Sci/Tech/Envrn</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
S.1.1 Know	2	2					
S.1.2 Comp		2	1				
<b>Indicator 2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
S.2.1 Eval			1	1	1	4	
<b>Totals</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>70</b>

## STEP Spring 2009 Test Blueprints

### SCIENCE GRADE 8 Blueprint

<b>Bloom's DOKs Item Counts</b>	<i>Low</i>	<i>Medium</i>		<i>High</i>			<b>TOTAL TEST</b>
	<b>Know</b>	<b>Comp</b>	<b>Appl</b>	<b>Analysis</b>	<b>Synth</b>	<b>Eval</b>	
	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
<b>Nature of Science</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
N.1.1 Comp	3	3	1				
<b>Indicator 2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
N.2.1 Synth	1	1	1		4		
<b>Physical Science</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
P.1.1 Analysis		1	1	2			
P.1.2 Appl	2		3				
P.1.3 Comp	2	2	1				
<b>Earth/Space Science</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
E.1.1 Appl	2		3				
E.1.2 Analysis		1	1	2			
E.1.3 Analysis		1	1	2			
E.1.4 Appl	2		2				
E.1.5 Analysis		1	1	2			
<b>Indicator 2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
E.2.1 Analysis		1	1	2			
E.2.2 Analysis			1	2			
<b>Sci/Tech/Envrn</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
S.1.1 Comp	2	3	2				
<b>Indicator 2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
S.2.1 Synth		1	1	1	4		
<b>Totals</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>70</b>

## STEP Spring 2009 Test Blueprints

### SCIENCE GRADE 11 Blueprint

<b>Bloom's DOKs</b> Item Counts	<i>Low</i>	<i>Medium</i>		<i>High</i>			<b>TOTAL TEST</b>
	<b>Know</b>	<b>Comp</b>	<b>Appl</b>	<b>Analysis</b>	<b>Synth</b>	<b>Eval</b>	
	13	16	22	16	11	6	
<b>Nature of Science</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>14</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
N.1.1 Eval					1	2	
N.1.2 Synth			1	1	2		
<b>Indicator 2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
N.2.1 Synth				1	2		
N.2.2 Appl	1	1	2				
<b>Physical Science</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
P.1.1 Analysis				2			
P.1.2 Comp		1	1				
P.1.3 Appl			1				
P.1.4 Appl			1				
P.1.5 Comp		1					
<b>Indicator 2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
P.2.1 Analysis			1	2			
P.2.2 Appl		1	1				
P.2.3 Appl		1	1				
<b>Indicator 3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
P.3.1 Appl	1		2				
P.3.2 Comp	1	1					
P.3.3 Appl	1		1				
<b>Life Science</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>21</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
L.1.1 Analysis				2			
L.1.2 Appl		1	2				
L.1.3 Analysis				2			
<b>Indicator 2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
L.2.1 Appl		1	2				
L.2.2 Synth				1	2	1	
<b>Indicator 3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
L.3.1 Comp	3	4					

## STEP Spring 2009 Test Blueprints

### SCIENCE GRADE 11 Blueprint (continued)

<b>Earth/Space Science</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
E.1.1 Comp	1	1					
E.1.2 Appl	1	1	1				
E.1.3 Analysis			1	1			
<b>Indicator 2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
E.2.1 Comp	2	2	2	1			
<b>Sci/Tech/Envrn</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
<b>Indicator 1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
S.1.1 Appl	2		2				
S.1.2 Eval					1	2	
<b>Indicator 2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
S.2.1 Eval				1	1	1	
S.2.3 Analysis				1	1		
S.2.3 Synth				1	1		
<b>Totals</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>84</b>