1.) S. push(5);

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 5 |
| 1 |

2.) S. push(7);

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 7 |
| 5 |
| 1 |

3.) S. peek();

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 7 |
| 5 |
| 1 |

4.) S. push(10);

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
| 10 |
| 7 |
| 5 |
| 1 |

5.) S. pop();

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
| (removed) |
| 7 |
| 5 |
| 1 |

6.) S. push(14);

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
| 14 |
| 7 |
| 5 |
| 1 |

7.) S. pop();

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
| removed) |
| 7 |
| 5 |
| 1 |

8.) S. pop();

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
| removed) |
| 5 |
| 1 |

9.) S. push(20);

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 20 |
| 5 |
| 1 |

10.) S. peek();

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 20 |
| 5 |
| 1 |