

CS 302
REMOTE QUIZ 10

4 January, 2021

ANSWERS

(a) (5 pts)

<i>Current state</i>	<i>Input under head</i>	<i>Next state</i>	<i>Action</i>
<i>s</i>	<i>#</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>
<i>s</i>	<i>0</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>
<i>s</i>	<i>1</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>
<i>q</i>	<i>#</i>	<i>h</i>	<i>Print #</i>
<i>q</i>	<i>0</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>
<i>q</i>	<i>1</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>

(b) (5 pts)

<i>Current state</i>	<i>Input under head</i>	<i>Next state</i>	<i>Action</i>
<i>s</i>	<i>#</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>
<i>s</i>	<i>0</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>
<i>s</i>	<i>1</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>
<i>q</i>	<i>#</i>	<i>p</i>	<i>Move left</i>
<i>q</i>	<i>0</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>
<i>q</i>	<i>1</i>	<i>q</i>	<i>Move right</i>
<i>p</i>	<i>#</i>	<i>h</i>	<i>Print 1</i>
<i>p</i>	<i>0</i>	<i>h</i>	<i>Print 1</i>
<i>p</i>	<i>1</i>	<i>h</i>	<i>Print 1</i>