Date :
Expt No
in a csv file, implement and demostrate condidate - Elimination algorithm to output a description of the set of all hypothus consistent with Ixaining examples.
impose us
with open ('c: 11 wers 11 P x Bhot 11 Desutop 1) es v/ide 11
Inmbledata 2. (84") as 1:
CSV file - (SV. Gender (1)
data - liet (csy_lile)
print (data)
3 = data [1][:-1]
g=[['?']os i in range (len(s))] sos i in range (len(s)) fos i in data:
if i[-1] = = "yes";
fot j in range (len (3)):
if i[i]! - 5[i]:
5/17 = 191
9[]][;] - '9'
dij i [-1] = "NO":
los j in range (len(s)):
if i[i]! · 5[i]:
9[1][1] = 3[1]
els (:
g[j][j] = ","
print ("In steps in Candidate Elimination Algorithm
data.index(i)+1)

Date	 	 				

	Date
Expt. No	Page No
print(s)	
print (g)	
gh · []	
Joling:	
Jos j in i:	
il j' = '?':	
gh. appind (i) briok	
print ("Infinal specific hypothesis:1	n * 1)
print ("In Final general hypornesis: 1)	n", 9h)
0 01	
and the second of the second o	

Dataset:

	warm	land mal	sexong	worm	same	YY
sunny	warm	Norma	Jacon		1	YUS
bunny	warm	High	strong	warm	game	No
Rainy	(018	High	Bliong	warm	Charist	
Sunny	warm	High	stron9	cool	change	703

```
[['sunny', 'warm', 'Normal', 'strong', 'warm',
 'same', 'YES'], ['Sunny', 'warm', 'High', 'strong
 'warm', 'same', 'yu'], ['Rainy', 'cold', 'High',
 'strong', 'warm', 'change', 'No'], ['sunny',
 'warm', 'High'. 'strong', 'cool', 'change', 'yu']
 Iteps in landidate Elimination Algorithm 1
['sunny', 'warm', '?', 'strong', 'warm', 'same']
[['?','?','?','?','?'],['?','?','?',
 · • · · • · ] , [ · • · , · • · , · • · , · • · , · • · ] , [ · • · , · • · , · • · ] ,
 , å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , ' å , 
 steps in candidate Elimination Algorithms
['sunny', 'waim', '?', 'strong', 'waim', 'same']
```

```
, 5 , , 5 , , 5 , ] ]
  steps in condidate Elimination Signithm 3
  ['sunny', 'warm', '?', 'strong', 'warm', 'same']
  [['sunny', '?', '?', '?', '?'], ['!', 'wwm', '?',
  [ '? ', '? ', '? ', ' 5ame']]
 steps in candidate Elimination blgosithm 4
 ['sunny', 'warm', '?', 'strong', '?', '?']
 [['Sunny', '?', '?', '?', '?'], ['?', 'worm',
 '9'].['?', '?', '?', '?', '?']
Final specific hypothuses:
['sunny', 'warm', '?', 'strong', '!', '?']
Final general hypothesis:
[['sunny', '?', '!', '!', '!', '!'], ['?', 'waam',
191, 191, 191, 1917
```