**Decision Homework 3 Dijkstra’s Algorithm**  **Total: 25 marks**

1.

124

75

125

95

74

67

101

147

78

102

118

135

###  G

###  E

###  C

###  D

###  A

###  F

###  B

###  H

2. A 15 F

6

3

E

18

T

 3 8

 22 D 2

 8 10

 S B G

 6

 17 11

 7

 C 15 H

3.

*A*

*H*

*G*

*I*

*F*

*E*

*D*

*C*

*B*

*J*

17

6

10

15

4

15

13

29

27

13

17

3

14

18

15

12

11

18