

Figure 1 illustrates the steps of the proposed algorithm for finding a minimum spanning tree. The process starts with a graph with 10 nodes and 15 edges. The algorithm iteratively selects edges with the lowest weight that do not create a cycle or result in a vertex with a degree greater than 2. The steps are as follows:

- (a) Initial graph with 10 nodes and 15 edges.
- (b) Selection of edge (1,2) with weight 1.
- (c) Selection of edge (2,3) with weight 1.
- (d) Selection of edge (3,4) with weight 1.
- (e) Selection of edge (4,5) with weight 1.
- (f) Selection of edge (5,6) with weight 1.
- (g) Selection of edge (6,7) with weight 1.
- (h) Selection of edge (7,8) with weight 1.
- (i) Selection of edge (8,9) with weight 1.
- (j) Final minimum spanning tree with 9 edges and total weight 9.

A 1 4 6 B 6 1 7 5



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

10.09.98

माइल

P<BGDSHEIKH<<MOHIN<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
A146861752BGD9809103M34060491511512434<<<<32

هوية مقيم

رقم النسخة ١

المملكة العربية السعودية

وزارة الداخلية



موهين شيخ

MOHIN SHEIKH



تاريخ الانتهاء: ٢٠٢٥/١٢/٢١

رقم الهوية: ٢٥٨٤٥٤٣٧٧٧

مكان الميلاد: بروني

تاريخ الميلاد: ١٩٩٨/٠٩/١٠

الديانة: الاسلام

الجنسية: بنجلاديش

المهنة: عامل تحميل وتنزيل

هوية صاحب العمل: ٧٠٣٩١٨٨٣٤٢

مكان الإصدار: شركة العلم لامن المعلومات

مكان العمل: منطقة الرياض

اسم صاحب العمل: شركة الطيبين العرب للتشغيل والصيانة



يجب التحقق
من الرمز السريع
قبل اعتماد
التعامل مع الهوية

