امير حسين شريني سوال ۲) العوريتم inse rfion Saxt عناستراست، فيوا در ابن العوريتم ، زماني در عناص تقويبًا مسب بلشته يا معرع بينو بدخاط مي ادر معان ستانو بحدود باست ، زمان اداي in viende (U) of con source or the land سوال ۱) فرمات قامت در تعسل Big O کاشری نمارد زیوا در تعمل بیندیدی ع مشر به دمنا ر قابع رتبی ورونگ است بی اسات می دو توجه می سنار الاست بعنی تعداد عمل م مای مستقل ازانداره دوی انباه می سفن بیقال جارسترقابع افرنس دروی میل نیم امست دستند .برای مثال ایر دوالعور سی داست مانیع که می عاصلیات قامت انجام دور درسری هاعطامت نامست با آنزلس ورک اس بعداد عدات ما سر زیادی در سرست نمای امرا اسر بعم ندوادمدداست، بہ عبارت رس برین سے ابولی آ مرتم نخواسر داسے . سرعت رس قابع بيديدى دوان مم تراز فرجات ناست أس 0(1) < 0(logn) <0(n) < 0(n logn) < (red) $O(n^{r}) < O(r^{n}) < O(n!)$ and (co) united ato my sold (company to your سش دسین مرتب سازی صدیب ما استا ده از آمورهم معرف اشناده س كني سيرس و دوتو من ال المورهم بدوس تقديم دائمي الدورهم بدوس تقديم دائمي الدورهم بردوست دسس اغدام ابر در (۱۹۵۱) م است PAPCO

mell u الدورسم اول: حلمة بدوی با خفس ما بو ۱ در مترسار ، اسدسم را ب برد سر (الموام) و مان . هردام از ملته های دادی به اندازه ا مرابی سند شاطی دردی بی اندازه از هم اندازه است سام این الم در دردیوع بیدید کردان این العرف برابراست با (۱۱ می ۱۱۱) می دردید و بردان این العرف برابراست با (۱۱ می ۱۱۱) می العدرة مرا العربي العر اسریت مہارم) ملت بیری برایدان (۱) اجرای سود کلتی داهی ب دو انڈسٹی چیرای کند نیادات) مہارات کے (۱۸ موا) کی بیدیسی سی ساراتی کی اسرهم ۵) المعلمة تعرر تواست. بدهیدی امایی برای مرحلة به ترمیم (۱) در (۱) است . سُابِراسَ بِدِيرِينَ مِي ٱلسرومةِ برابر (مم) است.