

سوال 1:

اگر به جای index صحیح از مقادیر منفی استفاده کنیم compile error است

سوال 2:

18

سوال اشکال زدایی:

```
public class MusicOrganizer {  
    private ArrayList<String> tracks = new ArrayList<>();  
    public void removeTrack(String nameLike) {  
        for (int i = 0; i < tracks.size(); i++)  
            if(tracks.get(i).contains(nameLike))  
                tracks.remove(i);  
    }  
}
```

البته که باید ابتدا که tracks رشته هایی را اضافه کنیم سپس چیزی حذف کنیم و دستور if درست می باشد.

سوال 1:

در حالت اول ما یک instance با نام مشخص ساخته ایم و انرا به لیست اضافه کرده ایم و در این حالت برای فراخوانی این نمونه می توان دوباره آن را استفاده کرد ولی در حالت دوم دیگر نمی توانیم انرا فراخوانی کنیم زیرا بی نام است.

سوال 2 :

کلاسی برای ویژگی های هر دانش آموز.
کلاسی که شامل نام دانش آموزان و نمره آنهاست.
کلاس مدیریت که از این کلاس ها شی می سازد که برای هر استاد درس مربوطه را اجازه ی دسترسی می دهد.

سوال 3:

آرایه [] که به صورت متوالی غیرقابل شنآوری و حرکت در ان بوسیله index
ArrayList که به صورت شناور قرار دارد و با گرفتن المان به سادگی قابل حرکت است
Iterator به صورت شناور است که در حلقه می توان ان المان زاید را حذف کرد و بر گردش آسیبی وارد
نمیشود

سوال 4:

JCOM

JExcel

JXLS

xI SQL

POI