سوال اول:

اگر index منفی یا بیشتر از سایز آرایه باشد پیغام خطا چاپ می کند

سوال دوم:

پس از حذف index آخرین شی ۱۸ می شود.

با دستور splice میشود بین دو عنصر، عنصر دیگری قرار داد و index آخرین عنصر یکی بیشتر می شود.

اشكال زدايي:

١-ىه حاى => بايد > باشد.

۲- شی track تعریف نشده است.

۳- نحوه iterator object کردن آن ایراد دارد و میبایست از iterator object استفاده شود.

یاسخ دهید:

۱-در قطعه کد اول ابتدا object تعریف شده و سپس استفاده شده است ، پس می توان object را در جا های در دیگر کد هم استفاده کرد ، اما در قطعه کد دوم object در داخل تابع add تعریف شده است پس تنها در ورودی تابع تعریف می شود و در خارج ا تابع قابل قراخوانی نیست و به این نوع object ناشناس می گویند (Anonymous object) و کلا این روش زمانی مناسب است که بخواهیم یک object را فقط یک بار استفاده کنیم و حافظه را طولانی مدت برای object اشغال نکنیم.

۲- Student که شامل مقدار های Course ، Name و Student که شامل مقدار های TeacherName و TeacherName می شود. Course می شود. TeacherName که شامل Course ، TeacherName می شود.

۳-Private : فقط کلاسی که در آن فراحوانی شده است می تواند آن را ببیند. کاربرد برای مثال نمرات دانشجو و استاد می شود ، که کلاس Student باید خصوصی باشد تا یک دانشجوی دیگر نتواند نمره ی دانشجوی دیگر را ببیند یا دستکاری کند و فقط کلاس Teacher به آن دسترسی داشته باشد.

Protected : این مدل کلاس در حالت کلی پیشفرض جاوا است. این کلاس فقط توسط بسته ای که در آن اعلام شده است قابل مشاهده و استفاده است. برای مثال نمرات دانشجو و استاد می شود مثلا کلاس کارکنان آموزش به تغییر نمره ی دانشجو دسترسی نداشته باشند اما بتوانند نمره ی دانشجو را بیینند.

Public : همه می توانند کلاس را ببینند. مثلا کلاس جدول نمرات نهایی و غیر قابل تغییر دانشجویان که داشنجویان می توانند به آن دسترسی داشته باشند.

۴- کتاب خانه ی FileInputStream موجود است و با کتابخانه های XSSF میتوان روی آن تغییر ایجاد کرد.