

۲- به عنوان یک متخصص ساختمان داده و الگوریتم در مورد موضوع زیر بحث و استدلال نمایید. حداقل برای ۵ الگوریتم مرتب سازی بحث نمایید. برای وضوح بیشتر در حین بحث می توانید مثال های مناسب نیز ارائه نمایید. (۱۰ نمره)

"هر یک از الگوریتم های مرتب سازی، تحت چه شرایطی بهترین انتخاب شما برای انجام مرتب سازی خواهند بود."