1. b
2. b
3. –see code from .js file—
4. a.
5. *Algorithm Merge(arr1,arr2)*
6. *n<-arr2.length*
7. *for i<-0 to n-1 do*
8. *arr1.push(arr[i])*
9. *j<-arr1.length-1*
10. *temp<- arr1[j]*
12. *while j>=0 && temp< arr1[j-1]*
13. *arr1[j]<-arr[j-1]*
14. *j<-j-1*
16. *arr[j]<-temp*
18. *return arr1*

b. O(n^2)