1 خطا می دهد زیرا استفاده از استاتیک در تناقض با اصل deafultاست

2بله مشکلی ندارد یک interfaceمیتواند چندینdeafult method داشته باشد و در برنامه هاي مختلف پياده سازي شود

3نمیشود زیرا:

یک رابط نمی تواند برای هر یک از متدهای کلاس Object پیاده سازی پیش فرض را ارائه دهد. این نتیجه قانون "کلاس برنده ها" برای وضوح روش است: روشی که در زنجیره superclass یافت می شود همیشه نسبت به روش های پیش فرض که در هر ابر رابط ظاهر می شوند ، اولویت است. به طور خاص ، این بدان معنی است که نمی توان از درون یک رابط ، یک پیاده سازی پیش فرض برای برابر ، hashCode یا toString ارائه داد.

4نه خطلا میدهد

زیرا:

interface هایی که default method دارند کماکان نمی توانند state حفظ کنند (یعنی فیلد ندارند) ولی کلاس های abstract می توانند فیلد داشته باشند. علاوه بر این interface نمی توانند constructor داشته باشند درحالی که abstract class ها می توانند.