

۱-مزایای استفاده از روش مفسر را بیان کنید

۲-مزایای استفاده از کامپایلر را بیان کنید

۳-فاز های کامپایلر را نام ببرید

۴-ویژگی کامپایلر خوب را بیان کنید

۵-جدول نماد چیست

۶-لیست پیوندی چیست

۷-زبان چیست

۸-انواع زبان ها را بیان کنید

۹-تحلیل لغوی چه مزایایی دارد

۱۰-خطاها در سطوح برنامه را بیان کنید

پاسخنامه

- ۱- سهولت اشکال زادی-قابلیت انعطاف
- ۲- سرعت اجرای برنامه-حفاظت از کد برنامه-عدم تکرار کامپایل
- ۳- تحلیل لغوی-تحیل نحوی-تحلیل معنایی-تولید کننده کد میانی
- ۴- تولید کد صحیح-امکان پردازش برنامه های بزرگ- سرعت کامپایلر-اندازه کامپایلر
- ۵- مشخص کننده مجموعه ایی از لغات است که توسط یک نشانه ارسال می شود
- ۶- سادهترین روش پیاده سازی است برای افزایش کارایی نیز به کار می رود
- ۷- الفبای زبان های مختلف است که شامل رشته ها هست در قالب دو مجموعه تهی و غیر تهی است
- ۸- زبان با قاعده-مستقل متن- وابسته به متن- زیان قایل شمارش بازگشتی
- ۹-افزایش سرعت تغییرات-کاهش زمان ساخت تحلیل لغوی-افزایش محدودیتها
- ۱۰-خطای نحوی-معنایی-نوع داده ها-منطقی