سال تحصیلی : ۱۴۰۱ –۱۴۰۰ سوالات آزمون اول ساختمان داده ها نام مدرس: طغرایی	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای آموزشکده فنی و حرفه ای شهید بابایی قزوین	**نیمسال: دوم** تاریخ پایان زمان ارسال : ۱۴۰۰/۱۲/۲۵ مدت پاسخگویی : – دقیقه
رشته تحصیلی: کامپیوتر		منابع و امکانات مجاز در جلسه: دارد

ردیف	شرح سوال	بارم

❋❋ بعد از پاسخ به این سوالات در یک یا چندبرگ A4، از برگه پاسخ با دست خط خود دانشجو است عکس گرفته (به طور کاملا مشخص و خوانا و نور مناسب) و سپس حجم عکس یا عکسها را بهینه کرده به طوری که خوانایی آن از بین نرود، بوسیله نرم افزار یا برنامه CamScanner و قراردادن همه عکسها در یک فایل pdf و سپس آپلود در سامانه LMS خود.

پسوندهای pdf و یا jpeg ویا jpg و حداکثر با حجم ۲ مگا بایت درسامانه https://samyad.tvu.ac.ir

با ذکر مشخصات زیر در سربرگ اولین برگه فایل PDF

الف) نام و نام خانوادگی دانشجو

ب) شماره آزمون

ج) نام دانشگاه

د) نام درس

ه) مشخصات ترم (به طور مثال: ترم اول ۹۹–۰۰)

❋❋

❋بدیهی است به پاسخ های تایپ شده و دست خطهای مشابه هیچ نمره ای تعلق نخواهد گرفت❋

❋ فایلهای بدون مشخصات اصلا بررسی نخواهند شد.❋

❋❋

۱-زمان اجرای برنامه زیر را بنویسید، محاسبات را به صورت تشریحی توضیح دهید.

```
float sum(float list[], int n)
{
 float s=0;
 int i;
 for(i=0;i<n;i++)
  s=s+list[i];
 return s;
}
```

۵