

<p>نیمسال: دوم</p> <p>تاریخ پایان زمان ارسال: ۹۹/۱۲/۲۵</p> <p>مدت پاسخگویی: - دقیقه</p>	 <p>وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه قزوین آموزشکده فنی و حرفه‌ای شهیدبانی قزوین</p>	<p>سال تحصیلی: ۹۹-۰۰</p> <p>سوالات آزمون اول</p> <p>ساختمان های گسسته - ریاضیات گسسته</p> <p>نام مدرس: طغرای</p>
<p>منابع و امکانات مجاز در جلسه: دارد</p>		<p>رشته تحصیلی: کامپیوتر</p>

بارم	شرح سوال	ردیف
------	----------	------

**** بعد از پاسخ به این سوالات در یک یا چند برگ 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 و یا jpg و حداکثر با حجم ۲ مگا بایت در سامانه Lms.qazvinlib.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.

1- مشخص کنید که کدام یک از استنتاج‌های زیر معتبر است ؟

(الف) - هر موجود زنده ، یا گیاه است و یا حیوان .

- سگ علی ، موجود زنده‌ای است و گیاه نیست .

- همه حیوانات ، قلب دارند .

بنابراین سگ علی ، قلب دارد .

(ب) - بعضی از سگ‌ها ، حیوان هستند .

- بعضی از گربه‌ها ، حیوان هستند .

بنابراین ، بعضی از سگ‌ها ، گربه هستند .

(ج) - همه پدرها ، مذکر هستند .

- بعضی از دانشجویان ، پدر هستند .

بنابراین ، بعضی از دانشجویان ، مذکر هستند .