
برنامه راهبردی آزمون های آزمایشی

بایومد تست ویژه کنکور ارشد ۱۴۰۵

مهندسی بیومتریال و بافت



آزمون های آزمایشی بایومد تست در ۸ مرحله و متناسب با سرفصل های کنکور و در سطح کنکور است. این آزمون ها به شما کمک می کنند تا با شناخت نقاط ضعف و قوت خود، بهتر و بیشتر برای کنکور آماده شوید.



Biomed_test

Biomed-test.com

بودجه بندی مباحث آزمون اول (۱۴ آذر ساعت ۸ صبح)

ردیف	نام دروس	بودجه بندی
۱	زبان عمومی و تخصصی	مطالعه گرامر و لغات
۲	ریاضی عمومی یک	اعداد مختلط، هندسه تحلیلی (ضرب بردار ها، ضرب داخلی و خارجی بردارها، معادلات صفحه و خط در فضا و ...)
۳	ریاضی عمومی ۲	توابع دو متغیره (حد توابع دو متغیره، مشتقات جزئی در توابع دو متغیره، قاعده مشتق گیری ضمنی و مشتق گیری ضمنی در توابع دو متغیره، قضیه اویلر در توابع همگن، دیفرانسیل کامل یک تابع دو متغیره، اپراتور برداری نابلا (گرادیان، کرل و دیورژانس و لاپلاسین یک تابع، مشتق جهتی و مسائل اکسترمم توابع دو متغیره)، توابع برداری (مفاهیم اولیه، بردار یکانی مماسی، بردار یکانی عمودی اصلی و بردار قائم یکانی دوم، محاسبه انحنا و شعاع، طول قوس منحنی)
۴	معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل مرتبه اول خطی و غیر خطی
۵	ریاضیات مهندسی	فصل آنالیز فوریه (سری فوریه، انتگرال فوریه و تبدیل فوریه)
۶	آناتومی	استخوان ها، مفاصل و عضلات
۷	فیزیولوژی	سلول و کاربردهای آن، فیزیولوژی خون
۸	خواص مواد مهندسی	تعاریف و پیوندها، ساختارها
۹	بیومتریال ها	مفاهیم اولیه و زیست سازگاری، پروتئین ها، آسیب و التهاب
۱۰	شیمی آلی	مبانی شیمی آلی، آلکان ها، سیکلوآلکان ها
۱۱	بیوشیمی	اسیدهای آمینه و پروتئین ، آنزیم ها

بودجه بندی مباحث آزمون دوم (۲۸ آذر ساعت ۱۲)

ردیف	نام درس	بودجه بندی
۱	زبان عمومی و تخصصی	مطالعه گرامر و لغات
۲	ریاضی عمومی یک	حد و پیوستگی و مشتق به طور کامل
۳	ریاضی عمومی ۲	انتگرال های دوگانه (تعریف یک میدان منظم و نامنظم، انواع مسائل انتگرال های دوگانه مانند تغییر در ترتیب انتگرال گیری، ژاکوبین، استفاده از مختصات قطبی در انتگرال های دوگانه،
۴	معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل مرتبه دوم و بالاتر خطی و غیر خطی
۵	ریاضیات مهندسی	معادلات با مشتقات جزئی
۶	آناتومی	آناتومی دستگاه گردش خون و تنفس
۷	فیزیولوژی	فیزیولوژی دستگاه گردش خون و تنفس
۸	خواص مواد مهندسی	عیوب کریستالی، نفوذ
۹	بیومتریال ها	سیستم ایمنی، بیومتریال های فلزی، بیومتریال های سرامیکی
۱۰	شیمی آلی	شیمی فضایی، آلکیل هالید، آلکن ها
۱۱	بیوشیمی	ویتامین ها، کربوهیدرات ها

بودجه بندی مباحث آزمون سوم (۳ بهمن ساعت ۸ صبح)

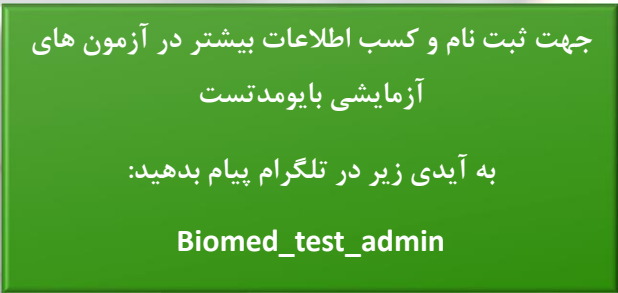
ردیف	نام دروس	بودجه بندی
۱	زبان عمومی و تخصصی	مطالعه گرامر و لغات
۲	ریاضی عمومی یک	انتگرال گیری و بحث های وابسته
۳	ریاضی عمومی ۲	انتگرال های سه گانه (در دستگاه مختصات دکارتی، استوانه ای و کره ای)، انتگرال های منحنی الخط (منحنی الخط نوع اول و نوع دوم شامل منحنی الخط نوع دوم مستقل از مسیر و قضیه گرین در صفحه)
۴	معادلات دیفرانسیل	حل معادلات دیفرانسیل با استفاده از سری های توانی
۵	ریاضیات مهندسی	توابع مختلط، نگاشت ها
۶	آناتومی	آناتومی دستگاه گوارش – آناتومی کلیه
۷	فیزیولوژی	فیزیولوژی دستگاه گوارش – آناتومی کلیه
۸	خواص مواد مهندسی	خواص فیزیکی
۹	بیومتریال ها	بیومتریال های پلیمری، کامپوزیت ها
۱۰	شیمی آلی	آلکین ها، ترکیبات آروماتیک، الکل ها
۱۱	بیوشیمی	لیپیدها، متابولیسم و ترمودینامیک

بودجه بندی مباحث آزمون چهارم (۱۷ بهمن ساعت ۱۴)

ردیف	نام دروس	بودجه بندی
۱	زبان عمومی و تخصصی	مطالعه گرامر و لغات
۲	ریاضی عمومی یک	دنباله و سری ها، بسط تیلور و مک لورن
۳	ریاضی عمومی ۲	انتگرال سطح نوع اول و نوع دوم شامل قضیه دیورژانس (قضیه واگرایی یا گاوس) و قضیه استوکس
۴	معادلات دیفرانسیل	تبدیل لاپلاس، دستگاه معادلات دیفرانسیل خطی (روش تبدیل لاپلاس، روش حذفی و روش اپراتور D)
۵	ریاضیات مهندسی	انتگرال گیری از توابع اعداد مختلط
۶	آناتومی	آناتومی دستگاه غدد درون ریز و دستگاه عصبی
۷	فیزیولوژی	فیزیولوژی دستگاه غدد درون ریز و دستگاه عصبی
۸	خواص مواد مهندسی	دیاگرام ها و عملیات حرارتی، خواص مکانیکی
۹	بیومتریال ها	مهندسی بافت، آنالیز و میکروسکوپ ها، دارورسانی
۱۰	شیمی آلی	آلدهیدها و کتون ها، اسیدهای کربوکسیلیک ، آمین ها
۱۱	بیوشیمی	اسیدهای نوکلئیک ، چرخه ها

آزمون	مباحث آزمون	تاریخ	ساعت
آزمون شماره ۵	ایستگاه جبرانی و مباحث آزمون اول و دوم	۱ اسفند ۱۴۰۴	۸ صبح
آزمون شماره ۶	ایستگاه جبرانی و مباحث آزمون سوم و چهارم	۱۵ اسفند ۱۴۰۴	۱۴ عصر
آزمون شماره ۷	آزمون جامع و کل مباحث	۲۱ فروردین ۱۴۰۵	۸ صبح
آزمون شماره ۸	آزمون جامع و کل مباحث	۱۱ اردیبهشت ۱۴۰۵	۱۴ عصر

- ❖ تمامی آزمون‌ها دارای پاسخنامه تشریحی می‌باشد و تا دو روز بعد از آزمون پشتیبانی آنلاین هم خواهیم داشت. سطح سوالات به گواه رتبه‌های برتر ۱۴۰۴، حتی از کنکور هم بالاتر هست و دوستانی که در آزمون‌های آزمایشی بایومد تست رتبه و تراز خوبی کسب می‌کنند، اکثر داخل کنکور هم موفق خواهند بود.
- ❖ هزینه هر آزمون ۶۰۰ هزار تومان هست ولی حتما تخفیفاتی خواهیم داشت که بهتره سایت و به خصوص پیج اینستاگرام و کانال تلگرام ما رو مرتب دنبال کنید که از تخفیف‌ها جا نمانید.



جهت ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر در آزمون‌های
آزمایشی بایومد تست

به آیدی زیر در تلگرام پیام بدهید:

Biomed_test_admin