بودجه بندی آزمون‌ها مواد کنکور mavadkonkoor.ir رتبه ۱ کنکور مهندسی مواد

با توجه به اینکه یکی از مهم‌ترین اهداف اجرای آزمون‌های آزمایشی یافتن نقاط ضعف و قوت و در نتیجه یادگیری است، بودجه‌بندی سوالات مواد کنکور اختصاصاً به شیوه متفاوتی انتخاب شده است. آنچه تاکنون در آزمون‌های آزمایشی سایر موسسات مرسوم بوده این است که آزمون اول ۲۵ درصد مباحث ابتدایی، آزمون دوم ۲۵ درصد دوم مباحث و .... را شامل می‌شود که این شیوه بر اساس تجربه‌ای که در مشاوره داوطبین کنکور مهندسی مواد داشته‌ایم روش صحیحی نیست. بعنوان مثال در ۲۵ درصد آزمون اول، ۲۵ درصد از هر چهار درس ریاضی مطرح می‌شود که کاملا مشخص است دانشجویان ۲۵ درصد ابتدایی ریاضی عمومی، معادلات و ریاضی مهندسی را همزمان با هم مطالعه نمی‌کنند و این انتخاب مباحث باعث گردیده که نتایج در آزمون‌های آزمایشی از واقعیت دور شود. در صورتیکه در آزمون‌های آزمایشی مواد کنکور بودجه‌بندی بر اساس اولویت زمانی مطالعه داوطلبین انتخاب گردیده است نه درصد حجمی مطالب. همچنین به عنوان یک مثال دیگر، در درس زبان تخصصی واضح است که تسلط داوطلبین در ابتدا و اواسط روند مطالعه هنوز کامل نشده است. بنابراین بودجه‌بندی سوالات زبان تخصصی به گونه‌ای مشخص، در هر آزمون تعیین شده است که داوطلب برای مطالعه سردرگم نباشد و بر مباحث مربوطه تمرکز کند و سپس خود را ارزیابی نماید. همچنین این امر به کیفیت یادگیری و نظم آن کمک شایانی می‌نماید.

شماره آزمون	روز	تاریخ
۱ (خودسنجی-جامع)	جمعه	۲۲ آبان ۱۴۰۵
۲	جمعه	۲۷ آذر ۱۴۰۵
۳	جمعه	۱۱ دی ۱۴۰۵
٤	جمعه	۲۵ دی ۱۴۰۵
۵	جمعه	۹ بهمن ۱۴۰۵
٦	جمعه	۲۳ بهمن ۱۴۰۵
۷ (شبیه‌ساز کنکور)	جمعه	۷ اسفند ۱۴۰۵
۸ (شبیه‌ساز کنکور)	جمعه	۲۱ اسفند ۱۴۰۵
۹ (شبیه‌ساز کنکور)	جمعه	٦ فروردین ۱٤۰٦
۱۰ (شبیه‌ساز کنکور)	جمعه	۲۰ فروردین ۱٤۰٦
۱۱ (شبیه‌ساز کنکور)	جمعه	۳ اردیبهشت ۱٤۰٦
۱۲ (شبیه‌ساز کنکور)	جمعه	۱۰ اردیبهشت ۱٤۰٦

آزمون ۱ (جامع – خودسنجی)		۱۴۰۵/۰۸/۲۲
خواص فیزیکی مواد		تمام مباحث
خواص مکانیکی		تمام مباحث
شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد		تمام مباحث
ریاضی ۱		تمام مباحث
ریاضی ۲		تمام مباحث
معادلات دیفرانسیل		تمام مباحث
ریاضی مهندسی		تمام مباحث
زبان عمومی	لغات	کل کتاب زیر ذره‌بین
	گرامر	جامع
زبان تخصصی	لغات	جامع

آزمون ۲		۱۴۰۵/۰۹/۲۷
خواص فیزیکی مواد		کریستالوگرافي
خواص مکانیکی مواد		نابجايي
شيمي فيزيک و ترموديناميک مواد		قانون اول ترمودینامیک آنتالپي انتروپي
ریاضی ۱		تابع و مفاهیم آن حد و پیوستگي
ریاضی ۲		بردارها (ضرب داخلي، ضرب خارجي، ضرب مختلط و ...)
معادلات دیفرانسیل		ـــــ
ریاضی مهندسی		ـــــ
زبان عمومی	لغات	۲۰ درس اول کتاب زیر ذره بین تا صفحه ۱۰۴ کتاب ویراي پنجم
	گرامر	تا صفحه ۷۶ کتاب زیر ذره بین انواع صفت‌ها و کاربرد آنها در جمله و... اسم ها، انواع اسم – قایل شمارش و غیر قابل شمارش – حرف اضافه اسم – اسم به عنوان صفت فعل و مصدر – زمان افعال – افعال کمکي معلوم و مجهول
زبان تخصصی	لغات	کریستالوگرافي خواص فیزیکي خواص مکانیکی

بودجه بندی آزمون ها مواد کنکور رتبه ۱ کنکور مهندسی مواد

آزمون ۳		۱۴۰۵/۱۰/۱۱
خواص فیزیکی مواد		نفوذ عیوب
خواص مکانیکی		مکانیزم مقاوم شدن خزش
شيمي فيزيک و ترموديناميک مواد		انتروپي توابع ترموديناميکي تعادل در سيستم هاي تک جزيي گازهاي حقيقي
ریاضی ۱		حد مجانب توابع قواعد و روابط مشتق گيري
ریاضی ۲		معادله خط در فضا معادله صفحه در فضا مشتق توابع چند متغيره (مشتقات جزيي – قاعده زنجیره‌ای مشتق)
معادلات دیفرانسیل		تعاریف و مفاهیم اولیه
ریاضی مهندسی		—
زبان عمومی	لغات	۳۵ درس اول
	گرامر	قید ها – کارکرد قید – انواع قید ضمایر و حروف – مالکیت – حرف اضافه – حروف ربط دهنده از ص ۷۶ تا ۱۱۰ کتاب زیر ذره بیت
زبان تخصصی	لغات	ريخته گري ترموديناميک جوشکاري

آزمون ٤		۱٤۰۵/۱۰/۲۵
خواص فیزیکی مواد		مباحث آزمون ۱ و ۲
خواص مکانیکی		مباحث آزمون ۱ و ۲
شيمي فيزيک و ترموديناميک مواد		مباحث آزمون ۱ و ۲
ریاضی ۱		کاربردهاي مشتق بسط تيلور و مک لورن
ریاضی ۲		توابع چند متغيره (حد و پيوستگي) گراديان توابع، مشتق جهتي (سوئي) کرل تابع – ديورژانس تابع – لاپلاسين تابع
معادلات دیفرانسیل		معادلات ديفرانسيل مرتبه اول (تفکيک پذير – همگن) و مرتبه اول خطی
ریاضی مهندسی		توابع مختلط و مفاهيم اوليه آن
زبان عمومی	لغات	۵۰ درس اول
	گرامر	عبارات – شبه جمله – جمله تحليل ساختار جملات – وارونگي و.. از ص۱۱۰ تا ۱۵٤ کتاب زير ذره بين
زبان تخصصی	لغات	نفوذ ريخته گري خوردگي

آزمون ۵		۱۴۰۵/۱۱/۰۹
خواص فیزیکی مواد		انجماد و جوانه زني دياگرام‌ها
خواص مکانیکی		خستگي شکست مکانيزم مقاوم شدن
شيمي فيزيک و ترموديناميک مواد		واکنش‌های همگن گازي واکنش‌های شامل فازهای کندانس
ریاضی ۱		مباحث آزمون هاي قبل انتگرال (فرمول هاي انتگرال گيري ، روش هاي انتگرال گيري) انتگرال معين
ریاضی ۲		توابع چند متغيره نقاط بحراني (max، min، زيني و...) تکرار مباحث آزمون هاي قبل
معادلات دیفرانسیل		معادلات ديفرانسيل مرتبه اول تمام حالت ها مسيرهای متعامد يا قائم
ریاضی مهندسی		آناليز فوريه (قضيه دريلکه، بسط زوج و فرد، فرم مختلط سري فوريه) + توابع مختلط و مفاهيم آن
زبان عمومی	لغات	درس ۵۰ تا ۷۰
	گرامر	کل مباحث
زبان تخصصی	لغات	تکرار مباحث هاي ۳ آزمون اول نانومواد ساخت افزايشي

بودجه بندی آزمون ها مواد کنکور mavadkonkoor.ir رتبه ۱ کنکور مهندسی مواد

آزمون ٦		۱۴۰۵/۱۱/۲۳
خواص فیزیکی مواد		عملیات حرارت كريستالوگرافي فصل مشترک ها اسپینودال رسوب سختي مرزدانه مابقی مطالب
خواص مکانیکی		نش کرنش آزمون هاي مكانيكي نابجايي
شیمي فیزیک و ترمودینامیک مواد		محلول ها نمودارهاي اكتيويته بر حسب غلظت واكنش هاي شامل فازهاي كندانس قانون اول ترمودينامیک
ریاضی ۱		انتگرال هاي ناسره مشتق گيري از انتگرال كاربردهاي انتگرال (محاسبه سطح، حجم و...)
ریاضی ۲		انتگرال هاي دوگانه و سه گانه (محاسبه سطح و حجم)
معادلات دیفرانسیل		معادلات ديفرانسيل مرتبه دوم و بالاتر
ریاضی مهندسی		آنالیز فوریه انتگرال فوریه تبدیل فوریه و خواص تبدیل فوریه
زبان عمومی	لغات	درس ۵۰ تا ۸۵
	گرامر	کل مباحث
زبان تخصصی	لغات	سرامیک ها پلیمرها شكل‌دهي مواد

آزمون ۷		۱۴۰۵/۱۲/۰۷
خواص فیزیکی مواد		مباحث آزمون ٤ و ٥
خواص مکانیکی		مباحث آزمون ٤ و ٥
شيمي فيزيک و ترموديناميک مواد		مباحث آزمون ٤ و ٥
ریاضی ۱		تمامي مباحث آزمون هاي قبل + اعداد مختلط
ریاضی ۲		کلیه مباحث گذشته
معادلات دیفرانسیل		کلیه مباحث مفاهیم اولیه و فرمول‌های تبدیل لاپلاس، معادلات دیفرانسیل مرتبه اول، مرتبه دوم و بالاتر
ریاضی مهندسی		توابع مختلط + نگاشت ها
زبان عمومی	لغات	درس ۵۰ تا ۱۰۰
	گرامر	کل مباحث
زبان تخصصی	لغات	تمام مباحث گفته شده + متفرقه

آزمون ۸ (جامع)		۱۴۰۵/۱۲/۲۱
خواص فیزیکی مواد		تمام مباحث
خواص مکانیکی		تمام مباحث
شيمي فيزيک و ترموديناميک مواد		تمام مباحث
ریاضی ۱		دنباله و سري بررسي همگرايي و واگرايي سري هاي عددي اعداد مختلط
ریاضی ۲		انتگرال روي خط يا منحني کاربردهاي انتگرال خط قضيه گرين
معادلات دیفرانسیل		معادلات ديفرانسيل مرتبه دوم و بالاتر اساس روش کاهش مرتبه حل معادلات ديفرانسيل به روش سري هاي تواني
ریاضی مهندسی		دنباله ها و سري ها قضيه تيلور، بسط و قضيه لوران، صفرها و قطب هاي يک تابع مختلط، انتگارل مختلط
زبان عمومی	لغات	کل کتاب
	گرامر	تمام مباحث
زبان تخصصی	لغات	تمام مباحث گفته شده + متفرقه

بودجه بندی آزمون ها مواد کنکور رتبه ۱ کنکور مهندسی مواد

آزمون ۹ (جامع)		۱۴۰۶/۰۱/۰۶
خواص فیزیکی مواد		تمام مباحث
خواص مکانیکی		تمام مباحث
شيمي فيزيک و ترموديناميک مواد		تمام مباحث
ریاضی ۱		مباحث آزمون هفتم همگرايي مطلق و مشروط محاسبه شعاع و فاصله همگرايي
ریاضی ۲		انتگرال سطح براي توابع حقيقي و برداري و... قضیه استوکس
معادلات دیفرانسیل		تمام فصل لاپلاس روش های حل معادلات دیفرانسیل خطی و دستگاه معادلات دیفرانسیل خطی
ریاضی مهندسی		حل معادلات ديفرانسيل با مشتقات جزيي (معادله موج، گرما و...)
زبان عمومی	لغات	کل کتاب
	گرامر	کل مباحث
زبان تخصصی	لغات	تمام مباحث گفته شده + متفرقه

بودجه بندی آزمون ها مواد کنکور رتبه ۱ کنکور مهندسی مواد

آزمون ۱۰ (جامع)		۱۴۰۶/۰۱/۲۰
خواص فیزیکی مواد		تمام مباحث
خواص مکانیکی		تمام مباحث
شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد		تمام مباحث
ریاضی ۱		جامع
ریاضی ۲		جامع
معادلات دیفرانسیل		جامع
ریاضی مهندسی		جامع
زبان عمومی	لغات	کل کتاب
	گرامر	کل مباحث
زبان تخصصی	لغات	تمام مباحث گفته شده + متفرقه

بودجه بندی آزمون ها مواد کنکور رتبه ۱ کنکور مهندسی مواد

آزمون ۱۱ (جامع)		۱۴۰۶/۰۲/۰۳
خواص فیزیکی مواد		تمام مباحث
خواص مکانیکی		تمام مباحث
شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد		تمام مباحث
ریاضی ۱		جامع
ریاضی ۲		جامع
معادلات دیفرانسیل		جامع
ریاضی مهندسی		جامع
زبان عمومی	لغات	کل کتاب
	گرامر	کل مباحث
زبان تخصصی	لغات	تمام مباحث گفته شده + متفرقه

بودجه بندی آزمون ها مواد کنکور رتبه ۱ کنکور مهندسی مواد

آزمون ۱۲ (جامع)		۱۴۰۶/۰۲/۱۰
خواص فیزیکی مواد		تمام مباحث
خواص مکانیکی		تمام مباحث
شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد		تمام مباحث
ریاضی ۱		جامع
ریاضی ۲		جامع
معادلات دیفرانسیل		جامع
ریاضی مهندسی		جامع
زبان عمومی	لغات	کل کتاب زیر ذره‌بین
	گرامر	کل مباحث
زبان تخصصی	لغات	تمام مباحث گفته شده + متفرقه