

جدول گرایشات :

ضرایب گرایشات				تعداد تست	نام درس
مدیریت پروژه	مدیریت امور شهری	MBA	اجرایی		
۰	۰	۱	۰	۱۰۰	TOEFL زبان
۲	۲	۰	۱	۳۰	زبان عمومی و تخصصی
۲	۲	۲	۲	۴۰	GMAT
۰	۲	۰	۲	۳۰	دانش مسائل روز
۱	۲	۰	۲	۳۰	نظریه های عمومی مدیریت
۰	۱	۰	۱	۲۵	زبان فارسی
۲	۰	۲	۰	۳۰	ریاضی عمومی ۱ و ۲ (دوره فنی و مهندسی)

تاریخ برگزاری آزمونهای حضوری:

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم	آزمون پنجم	آزمون ششم	آزمون هفتم	آزمون هشتم
۲۵٪ اول (آموزشی)	۲۵٪ دوم (آموزشی)	۵۰٪ اول (سنجشی)	۲۵٪ سوم (آموزشی)	۲۵٪ چهارم (آموزشی)	۱۰۰٪ (سنجشی)	۱۰۰٪ (شبه سازی)	۱۰۰٪ (شبه سازی)
۹۳/۸/۲	۹۳/۸/۱۶	۹۳/۸/۳۰	۹۳/۹/۱۴	۹۳/۹/۲۸	۹۳/۱۰/۱۲	۹۳/۱۰/۲۶	۹۳/۱۱/۱۰

تاریخ برگزاری آزمونهای اینترنتی:

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم
(تعیین سطح)	(جامع)	(جامع)	(جامع)
۹۳/۷/۲۶	۹۳/۱۰/۶	۹۳/۱۰/۲۰	۹۳/۱۱/۴

تاریخ برگزاری کار در منزل:

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم
۵۰٪ اول	جامع	جامع	جامع
۹۳/۸/۱۹	۹۳/۱۰/۱	۹۳/۱۰/۱۵	۹۳/۱۰/۲۹

زبان تافل

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	کل مطالب
آزمون دوم	کل مطالب
آزمون چهارم	کل مطالب
آزمون پنجم	کل مطالب

زبان عمومی و تخصصی

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	کل مطالب
آزمون دوم	کل مطالب
آزمون چهارم	کل مطالب
آزمون پنجم	کل مطالب

GMAT

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	استدلال منطقی (منطق و استدلال ، مجموعه ها ، نمودارها و گزاره های منطقی)
آزمون دوم	استدلال منطقی (کلیه مباحث) ، درک مطلب و تصحیح جملات
آزمون چهارم	حل مساله و کفایت داده ها (ریاضیات پایه ، مهارت های عددی ، عبارتهای جبری) ، درک مطلب
آزمون پنجم	حل مساله و کفایت داده ها (مباحث باقی مانده)، درک مطلب و تصحیح جملات

دانش مسائل روز

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	کلیات ، مباحث حسابداری ، مالی ، بودجه ریزی ، مباحث تولید ، کیفیت و کنترل پروژه، سازمان های بین الملل ، سازمان ملل متحد ، اقتصاد خرد ، قراردادهای بین الملل ، اسناد و مدارک پرداخت ، اخبار ایران و جهان
آزمون دوم	اقتصاد کلان، اسناد و قوانین (قانون تجارت ، سند چشم انداز توسعه ، قانون پولی و بانکی) ، قانون کار و بودجه سال ۱۳۹۳
آزمون چهارم	بازاریابی و مفاهیم استراتژی ، مفاهیم مبانی سازمان و مدیریت و رفتار سازمانی و تجزیه و تحلیل سیستم ها در دانش مسائل روز ، اخبار ایران و جهان ، اسناد و قوانین (قانون صادرات و واردات ، قانون بیکاری ، بیمه تامین اجتماعی)
آزمون پنجم	ساختار دولت و ایران ، مفاهیم مبانی سازمان و مدیریت و سازمانی و تجزیه و تحلیل سیستم ه ا در دانش مسائل روز ، اخبار ایران و جهان ، اسناد و قوانین (سند بودجه ، قانون اساسی ، طرح تحول اقتصادی ، سهولت های پولی و اعتباری ، اقتصاد ایران ، اعداد و ارقام)

نظریه عمومی مدیریت

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	مفاهیم اولیه و کلیات مدیریت- مکاتب مدیریت- تجزیه و تحلیل سیستمها - خلاقیت و نوآوری
آزمون دوم	تصمیم گیری - کلیات برنامه ریزی - انواع برنامه ریزی - سازماندهی
آزمون چهارم	رهبری-ارتباطات-کنترل-انگیزش و نیازها-ادراک
آزمون پنجم	شخصیت - فرهنگ سازمانی - تعارض - تغییر - یادگیری - گروه - منابع انسانی

زبان فارسی

مبحث آزمون	شماره آزمون
۱- آرایه های ادبی ۲- قالب های شعری ۳- ویرایش و تصحیح جملات ۴- سبک شناسی	آزمون اول
۱- تاریخ ادبیات ۲- لغات تصحیحات ۳- گروه کلمات برای املا	آزمون دوم
متون نظم و نثر	آزمون چهارم
دستور زبان فارسی و زبان فارسی دبیرستان	آزمون پنجم

ریاضی عمومی دوره فنی مهندسی

مبحث آزمون	شماره آزمون
<p>۱- تابع (دستگاه اعداد-تعریف- دامنه و برد- تساوی-ترکیب- زوج و فرد- معکوس- یک به یک پوشا- انواع توابع (مثلثاتی-قدرمطلق- لگاریتمی- نمایی- معکوس مثلثاتی- هیپربولیک- معکوس هیپربولیک)) بسط چند جمله‌ای، ۲- حد و پیوستگی (حد چپ و راست- انواع صفر- $\frac{0}{0}$ - $\frac{\infty}{\infty}$ - $0 \times \infty$ - $\infty - \infty$ - مبهم نمایی-قوانین رشد- هم ارزی‌ها و ... پیوستگی در نقاط- پیوستگی روی بازه- نقاط انفصال و ...-مجانبها) ۳- مشتق (استفاده از فرمول- قوانین- ساده نمودن- عامل صفر کننده- مراتب بالاتر-ضمنی- معکوس زنجیره‌ای- پارامتری- قضیه اول بنیادی انتگرال- دیفرانسیل و تقریب خطی) ۴- کاربرد مشتق (خط مماس و قائم- زاویه بین دو منحنی-اکسترمم های نسبی و مطلق-نقاط عطف و تقعر-انواع نقاط-آهنگ تغییرات-بهینه سازی- صعودی / نزولی)</p>	آزمون اول
<p>۱- انتگرال (انتگرال نامعین شامل روش تغییر متغیر، متغیر، جزء به جزء، توابع رادیکالی، تفکیک کسر، مثلثاتی- انتگرال معین شامل قضایا، حد مجموع ریمان- انتگرال ناسره- تابع گاما) ۲- کاربردهای انتگرال (محاسبه سطح- حجم- طول قوس- سطح حاصل از دوران- گشتاور و مرکز جرم- قضیه پاپوس) ۳- مختصات قطبی (تعاریف- نمودارها- مساحت ها- طول قوس ها- حجم و مساحت حاصل از دوران) ۴- اعداد مختلط (اعمال جبری- ویژگی‌ها- فرم قطبی و اعمال توان و ریشه گیری- مکان هندسی‌ها)</p>	آزمون دوم
<p>۱- دنباله و سری (مفاهیم دنباله- حدود بی نهایت- سری های هندسی- P- سری-قاعده ادغام-آزمونها- شعاع و بازه همگرایی- بسط های مک لورن و تیلور) ۲- هندسه تحلیلی (بردار- ضرب داخلی، خارجی، مختلط- خط و صفحه- وضع نسبی خطوط و صفحه‌ها- مقاطع مخروطی- جبر خطی و ماتریس و حل دستگاه) ۳- (رویه‌ها- سطوح خاص- توابع برداری- اعمال روی خم پارامتری از جمله انحناء، کنج فرنه و ...) ۴- توابع چند متغیره (معرفی توابع - دامنه و برد - حد و پیوستگی - مشتقات جزئی - معادله صفحه مماس و قائم - مفهوم بردار گرادیان - مشتق جهتی - دیفرانسیل و تقریب خطی - ضمنی- زنجیره ای- روش Δ- ضرایب لاگرانژ)</p>	آزمون چهارم
<p>۱- انتگرال چندگانه (انتگرال دو گانه- محاسبه انتگرال دوگانه در مختصات دکارتی، قطبی، بیضی، تغییر متغیر و ژاکوبین- انتگرال سه گانه- محاسبه سه گانه در مختصات دکارتی، قطبی، بیضی، استوانه‌ای - کاربرد انتگرال چندگانه) ۲- انتگرال خط و سطح (انتگرال خط نوع اول- کار- گرین- استوکس- دیورژانس- قضایا)</p>	آزمون پنجم

منابع :

GMAT :

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- GMAT: بانک تست ماهان ، مهسا پوررمضان

دانش مسائل روز :

۱- جزوه مکاتبه ای موسسه ماهان

زبان فارسی :

۱- جزوه مکاتبه ای موسسه ماهان + تست های مربوط از بخش دوم کتاب

۲- کتاب زبان فارسی کارشناسی ارشد ، انتشارات ساکو ، تالیف غلامی کلیشانی (رجوع شود به فهرست مطالب)

نظریه‌های عمومی مدیریت:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- مدیریت عمومی دکتر الوانی - مبانی سازمان مدیریت دکتر رضائیان- رفتار سازمانی دکتر رضائیان- مدیریت منابع انسانی دکتر سعادت- تجزیه و تحلیل سیستم‌ها دکتر رضائیان- تئوری سازمان رابینز

ریاضی عمومی او ۲:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی (calculus)- تالیف: توماس یا آدامز و . . .

۳- ریاضی عمومی او ۱ و ۲ ، انتشارات ماهان

زبان عمومی:

کتاب بانک تست زبان عمومی موسسه ماهان - مولف: مریم رضائی

زبان تخصصی:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- مبانی مدیریت کونتز H.Koontz , a Global perspective by