

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
<b>«تاریخ و فرهنگ تمدن»</b>	
<b>بخش اول</b>	
۱	اسلام از نظر ملیت ایرانی .....
۸	خدمات اسلام به ایران .....
۱۴	کتاب‌سوزی ایران و مصر .....
۱۵	کارنامه اسلام در ایران .....
۱۶	خدمات ایران به اسلام .....
۱۹	عرفان و تصوف .....
۲۰	ذوق و صنعت .....
۲۱	سؤالات بخش اول .....
۲۱	پاسخنامه تشریحی سؤالات بخش اول .....
<b>بخش دوم</b>	
۲۲	استقلال .....
۲۳	گسترش عدالت اجتماعی .....
۲۴	گسترش برخورداری‌های عمومی .....
۲۵	عزت و اقتدار .....
۲۷	پیشرفت‌های زیرساختی .....
۲۸	پیشرفت‌های صنعتی .....
۲۸	پیشرفت در معنویت .....
۳۱	کرامت زن .....
۳۲	آزادی و مردم‌سالاری .....
۳۳	سؤالات بخش دوم .....
۳۴	پاسخنامه سؤالات بخش دوم .....
<b>«تعلیم و تربیت اسلامی»</b>	
۳۵	مبانی نظری تحول بنیادین در نظام تعلیم و تربیت رسمی - عمومی جمهوری اسلامی ایران .....
۳۵	تبیین چستی تربیت .....
۴۱	تبیین چرایی تربیت .....
۴۴	تبیین چگونگی تربیت .....
۵۰	تبیین چستی تربیت رسمی و عمومی .....

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۶۲	تبیین چرایی تربیت رسمی و عمومی
۶۵	تبیین چگونگی تربیت رسمی و عمومی
۸۲	سؤالات تعلیم و تربیت اسلامی
۸۲	پاسخنامه کلیدی
<b>«معارف و اندیشه‌های اسلامی و انقلابی»</b>	
۸۳	ایمان
۸۷	سؤالات معارف و اندیشه‌های اسلامی و انقلابی
۹۱	پاسخنامه سؤالات معارف و اندیشه‌های اسلامی و انقلابی
<b>«دانش سیاسی، اجتماعی و حقوق اساسی»</b>	
<b>بخش اول</b>	
۹۷	حقوق زنان
۱۱۷	سند چشم‌انداز جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴
<b>بخش دوم</b>	
۱۲۵	وصیت‌نامه الهی سیاسی حضرت امام خمینی (ره)
۱۳۹	بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی
۱۳۹	اقتدار انقلاب اسلامی و تغییر چالش‌ها و شکست مستکبران
۱۳۹	جوانان؛ محور تحقق نظام پیشرفته اسلامی
۱۳۹	نیروی انسانی مستعد و کارآمد با زیربنای عمیق و اصل ایمانی و دینی؛ مهم‌ترین ظرفیت امیدبخش کشور
۱۳۹	فهرست نُولاتی فرصت‌های مادی کشور
۱۴۰	گام دوم و سرفصل‌ها و توصیه‌های اساسی در پرتو امید و نگاه خوش‌بینانه به آینده
۱۴۳	سؤالات دانش سیاسی، اجتماعی و حقوق اساسی
۱۴۴	پاسخنامه کلیدی
<b>«توانایی‌های عمومی ذهنی»</b>	
<b>بخش اول: هوش و توانمندی‌های عمومی</b>	
<b>فصل اول: حل مسئله</b>	
۱۴۵	درصد
۱۴۷	نسبت و تناسب
۱۴۸	تقسیم به نسبت



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	خواص تناسب .....
۱۱۹	مسائل مربوط به کار .....
۱۲۹	تناسب مستقیم .....
۱۲۹	تناسب معکوس .....
۱۵۰	تناسب مرکب .....
۱۵۰	معادله «زمان کار» برای چند شخص (و یا چند ماشین) با هم .....
۱۵۱	معادلات و دستگاه معادلات .....
۱۵۴	تشکیل معادله .....
۱۵۴	دستگاه معادلات .....
۱۵۷	معادلات سیال (سیاله) .....
۱۵۸	روش‌های حل معادلات سیاله دو مجهولی درجه اول .....
۱۶۰	میانگین .....
۱۶۱	میانگین وزنی .....
۱۶۲	نظریه اعداد .....
۱۶۲	معرفی اعداد .....
۱۶۳	بخش پذیری .....
۱۶۴	قضیه تقسیم .....
۱۶۶	همنهشتی .....
۱۶۷	مسافت و سرعت .....
۱۶۹	سرعت روی سرعت .....
۱۷۰	زاویه و هندسه اشکال .....
۱۷۰	مثلث .....
۱۷۰	همنهشتی مثلث‌ها .....
۱۷۰	مثلث متساوی‌الساقین .....
۱۷۱	مثلث متساوی‌الاضلاع .....
۱۷۱	مثلث قائم‌الزاویه .....
۱۷۱	متوازی‌الاضلاع .....
۱۷۱	مستطیل .....
۱۷۱	لوزی .....
۱۷۱	مربع .....

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۷۲	دوزنقه
۱۷۲	دایره
۱۷۲	چندضلعی محیطی و محاطی
۱۷۲	زاویه مرکزی
۱۷۲	زاویه محاطی
۱۷۳	فرمول‌های محیط و مساحت اشکال هندسی
۱۷۴	هندسه اشکال فضایی
۱۷۴	مکعب مستطیل
۱۷۴	روابط حجم و سطح در مکعب مستطیل
۱۷۴	مکعب
۱۷۴	روابط حجم و سطح در مکعب
۱۷۵	استوانه، روابط حجم و سطح در استوانه
۱۷۵	مخروط، روابط حجم و سطح در مخروط
۱۷۵	هرم، روابط حجم و سطح در هرم
۱۷۵	کره، روابط سطح و حجم در کره
۱۷۶	ساعت
۱۷۸	سوالات هوش و تجسمی
۱۷۸	ارتباط بین اعداد (دنباله اعداد)
۱۸۰	ترکیب و ارتباط بین اعداد در اشکال مختلف
۱۸۴	عملگرها در تست‌های هوش
۱۸۵	حروف و اشکال به جای اعداد
۱۸۶	ارتباط بین اشکال هندسی با اعداد، تعداد حروف و تعداد نقطه‌ها
۱۸۷	دوران و چرخش در اشکال و حدس تصویر نهایی
۱۸۸	ترکیب اشکال و پیدا کردن تصویر نهایی
۱۸۹	تست‌های مربوط به مکعب
۱۹۱	پیدا کردن علت تشابه و یا علت اختلاف
۱۹۱	تست‌های متفرقه
<b>فصل دوم: استدلال منطقی</b>	
۱۹۴	الف- استدلال منطقی و تحلیلی
۱۹۵	انواع استدلال



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۹۵	۱- استدلال استنتاجی (قیاسی).....
۱۹۵	۲- استدلال استقرایی.....
۱۹۶	روش‌های نقد استدلال استقرایی.....
۱۹۸	چه وقت استدلال‌های استقرایی ناقص می‌توانند درست به نظر برسند؟.....
۱۹۸	۳- استدلال تمثیلی.....
۱۹۹	چه وقت استدلال تمثیلی صحیح به نظر می‌رسد؟.....
۱۹۹	روش‌های نقد استدلال تمثیلی.....
۲۰۱	رابطه‌ی علت و معلولی (حالت خاصی از استقرا).....
۲۰۱	روش‌های نقد ارتباط علی.....
۲۰۳	توصیه‌های مهم در پاسخگویی به سؤالات تحلیل متون در استدلال منطقی.....
۲۰۴	تضعیف استدلال.....
۲۰۵	تقویت استدلال.....
۲۰۷	مفروض پنهان.....
۲۰۷	سؤالات مفروض پنهان.....
۲۰۷	مفروض پنهان پشتیبان و مدافع.....
۲۰۹	نتیجه‌گیری از متن.....
۲۱۰	تناقض در متن.....
۲۱۳	استدلال‌های مشابه هم (قالب منطقی یکسان).....
۲۱۳	روش پاسخدهی به سؤالات استدلال‌های مشابه.....
۲۱۴	سؤالات تحلیلی.....
۲۱۵	چند قانونی‌ها.....
۲۱۷	ب - مباحث کلامی و روابط بین کلمات.....
۲۱۷	شبهت و تفاوت کلمات.....
۲۱۹	روابط بین کلمات.....
۲۲۳	دسته‌بندی کلمات.....
۲۲۴	معانی کلمات، مترادف و متضاد بودن.....
<b>فصل سوم : درک مطلب</b>	
۲۲۷	مقدمه.....
۲۲۷	روبه‌رو شدن با سؤالات درک مطلب.....
۲۲۸	انواع خواندن.....



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲۲۸	استراتژی کلی برای پاسخ به سؤالات درک مطلب.....
۲۳۰	انواع سؤالات درک مطلب.....
۲۴۳	پیوست.....
<b>بخش دوم: ریاضیات</b>	
<b>فصل اول: یادآوری مفاهیم پایه</b>	
۲۴۶	توان.....
۲۴۷	اتحادهای جبری.....
۲۴۸	تجزیه عبارت‌های جبری.....
۲۴۸	رادیکال‌ها.....
<b>فصل دوم: مجموعه‌ها</b>	
۲۵۶	مجموعه‌های عددی.....
۲۵۶	حاصل ضرب دکارتی دو مجموعه.....
<b>فصل سوم: معادلات و نامعادلات</b>	
۲۶۱	معادلات درجه دوم.....
۲۶۴	محاسبه باقیمانده چند جمله‌ای $P(x)$ بر $mx + n$ و $ax^2 \pm b$ .....
<b>فصل چهارم: مثلثات</b>	
۲۶۵	دایره و نسبت‌های مثلثاتی.....
۲۶۵	نسبت‌های $\pi \pm \alpha$ ، $2\pi \pm \alpha$ ، $(\frac{2\pi + 1}{2})\pi \pm \alpha$ .....
۲۶۶	اتحادهای مهم مثلثاتی.....
<b>فصل پنجم: تصاعدهای حسابی و هندسی</b>	
۲۶۸	تصادد عددی.....
۲۷۰	تصادد هندسی.....
<b>فصل ششم: معادله خط</b>	
۲۷۶	فاصله نقطه از خط.....
<b>فصل هفتم: تابع</b>	
۲۷۷	محاسبه مقدار تابع.....
۲۷۸	محاسبه دامنه توابع.....
۲۷۹	انواع تابع.....

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	<b>فصل هشتم: تابع قدرمطلق</b>
۲۸۱	خواص قدرمطلق
۲۸۲	دامنه توابع قدرمطلق
	<b>فصل نهم: تابع جزء صحیح</b>
۲۸۳	خواص تابع جزء صحیح
۲۸۴	دامنه توابع جزء صحیح
	<b>فصل دهم: تابع معکوس (وارون)</b>
۲۸۵	نحوه به دست آوردن تابع معکوس
	<b>فصل یازدهم: ترکیب دو تابع</b>
۲۸۸	به دست آوردن ضابطه $g(x)$
۲۸۹	به دست آوردن ضابطه $f(x)$
۲۹۰	وارون تابع مرکب
	<b>فصل دوازدهم: لگاریتم</b>
۲۹۱	ویژگی‌های لگاریتم
۲۹۱	قضایای لگاریتم
۲۹۴	معادلات لگاریتمی
۲۹۵	دو مرحله آزمون شبیه‌سازی شده منطبق بر آزمون استخدامی
۲۹۵	آزمون (۱)
۳۰۳	آزمون (۲)
۳۱۲	منابع و مراجع

