

فصل اول: کمیته

1	بخش اول: حل مسئله
2	درصد
2	افزایش و کاهش a درصدی
7	سؤالات نموداری درصد
18	نسبت و تناسب
19	تقسیم به نسبت
26	خواص تناسب
27	مسائل مربوط به کار
27	تناسب مستقیم
28	تناسب معکوس
28	تناسب مرکب
31	معادله «زمان کار» برای چند شخص (و یا چند ماشین) با هم
38	مجموعه‌ها
40	اصل شمول و عدم شمول
41	اصل شمول و عدم شمول برای 3 مجموعه
44	توان
45	رادیکال‌ها
46	مجموعه اعداد
47	اعداد زوج و فرد
49	مقایسه اعداد و عبارات
51	اتحادهای و عبارتهای جبری
52	تجزیه عبارتهای جبری
53	معادلات و دستگاه معادلات
53	1- حل معادله
53	2- تشکیل معادله
62	دستگاه معادلات
64	معادلات سیال (سیاله)
64	روش‌های حل معادلات سیاله دو مجهولی درجه اول
68	نامساوی‌ها و نامعادلات
69	نامعادلات درجه اول
70	تصادد
70	تصادد عددی
70	تصادد هندسی
71	حد مجموع جملات در یک تصاعد هندسی با جملات نامحدود
73	آمار
77	میانگین وزنی
79	میانگین

81	معرفی اعداد
82	بخش پذیری
84	قضیه تقسیم
89	همنهشتی
90	آنالیز ترکیبی و احتمال
90	اصل اساسی شمارش (اصل ضرب)
91	اصل جمع
92	جایگشت (تبدیل)
94	چند مثال متنوع دیگر در مورد جایگشت
96	ترتیب
96	ترکیب
101	احتمال
104	مسافت و سرعت
110	سرعت روی سرعت!
112	سرعت نسبی
112	حرکت بر روی دایره
112	فرمول زمان برخورد
115	روش سرعت نسبی در حل سؤالات حرکت دایره‌ای
117	فرمول زمان هم‌راستا شدن
119	زاویه و هندسه اشکال
120	خطوط موازی
121	مثلث
122	همنهشتی مثلث‌ها
123	مثلث متساوی‌الساقین
123	مثلث متساوی‌الاضلاع
124	مثلث قائم‌الزاویه
127	متوازی‌الاضلاع
127	مستطیل
127	لوزی
128	مربع
128	ذوزنقه
128	n ضلعی منتظم
129	تعداد اقطار چند ضلعی
129	دایره
130	مماس بر دایره
131	چند ضلعی محیطی و محاطی
131	زاویه مرکزی
132	زاویه محاطی

132	زاویه داخلی
133	زاویه خارجی
134	تالس و تشابه
134	قضیه تالس
135	تشابه دو مثلث
137	محیط و مساحت
137	مثلث
138	مثلث متساوی الاضلاع
140	دایره
143	قطاع دایره
145	قطعه دایره
146	چهارضلعی محاطی
146	چهارضلعی محیطی
147	مثلثات
149	قضیه سینوس ها
150	قضیه کسینوس ها
150	دایره محیط بر مثلث متساوی الاضلاع
150	مثلث محیط بر دایره
152	مستطیل
153	مربع
156	مربع محیطی و محاطی
158	متوازی الاضلاع
158	لوزی
158	ذوزنقه
159	چند فرمول در مورد n ضلعی منتظم
160	هندسه اشکال فضایی
160	مکعب مستطیل
160	مکعب
161	استوانه، روابط حجم و سطح در استوانه
161	مخروط، روابط حجم و سطح در مخروط
162	هرم، روابط حجم و سطح در هرم
162	کره، روابط سطح و حجم در کره
162	روابط حجم و سطح در مکعب مستطیل
163	روابط حجم و سطح در مکعب
164	ساعت
167	سؤالات هوش و خلاقیت
167	ارتباط بین اعداد (دنباله اعداد)
170	ترکیب و ارتباط بین اعداد در اشکال مختلف

184	استفاده از حروف و اشکال به جای اعداد
186	ارتباط بین اشکال هندسی با اعداد، تعداد حروف و تعداد نقطه‌ها
189	تست‌های متفرقه
193	مسائل متفرقه گوناگون
204	اصل لانه کبوتری
208	بخش دوم: مقایسه‌های کمی
	فصل دوم: استدلال منطقی
223	گزاره‌های منطقی
223	نقیض یک گزاره
223	تعریف گزاره‌های ساده و مرکب و انواع گزاره‌های مرکب
223	ترکیب عطفی
223	ترکیب فصلی
224	ترکیب شرطی
224	عکس نقیض ترکیب شرطی
225	تبدیل ترکیب شرطی به ترکیب فصلی
226	ترکیب دو شرطی
226	شرط لازم و کافی
227	انواع استدلال
227	1- استدلال استنتاجی (قیاسی)
227	بررسی نتایج استنتاج‌ها با استفاده از نمودار ون
228	چند توصیه برای بررسی سریع‌تر و راحت‌تر اعتبار استنتاج‌ها با استفاده از نمودار ون
228	سورها
229	مراحل رسم نمودار
232	ترجمه‌ی جملات زبان طبیعی به شکل گزاره‌های منطقی
233	2- استدلال استقرایی
233	روش‌های نقد استدلال استقرایی
236	چه وقت استدلال‌های استقرایی ناقص می‌توانند درست به نظر برسند؟
236	3- استدلال تمثیلی
237	چه وقت استدلال تمثیلی صحیح به نظر می‌رسد؟
237	روش‌های نقد استدلال تمثیلی
238	رابطه‌ی علت و معلولی (حالت خاصی از استقرا)
238	روش‌های نقد ارتباط علی
240	توصیه‌های مهم در پاسخگویی به سؤالات تحلیل متون در استدلال منطقی
241	تضعیف استدلال
241	چند مثال تشریحی برای ورود به بحث
252	تقویت استدلال

258.....	مفروض پنهان
258.....	سؤالات مفروض پنهان
258.....	مفروض پنهان پشتیبان و مدافع
263.....	پاسخ‌دهی به سؤالات مفروض پنهان با استفاده از تکنیک مفروض معکوس
271.....	چهار خصوصیت از گزینه‌های سؤالات مفروض پنهان
272.....	نتیجه‌گیری از متن
280.....	مرور و آموزش چند مبحث مهم از انواع سؤالات استدلال منطقی
280.....	سؤالات ارزیابی استدلال
282.....	اعداد و درصدها
286.....	بحث خطای میانگین
288.....	تناقض در متن
291.....	استدلال‌های مشابه هم (قالب منطقی یکسان)
	فصل سوم : تحلیلی
298.....	چند قانونی‌ها
	فصل چهارم : درک مطلب
333.....	مقدمه
333.....	روبه‌رو شدن با سؤالات درک مطلب
334.....	انواع خواندن
335.....	استراتژی کلی برای پاسخ به سؤالات درک مطلب
336.....	انواع سؤالات درک مطلب
368.....	سؤالات آزمون گروه علوم انسانی - دکتری 98
375.....	پاسخنامه آزمون گروه علوم انسانی - دکتری 98
382.....	سؤالات آزمون گروه علوم پایه - دکتری 98
389.....	پاسخنامه آزمون گروه علوم پایه - دکتری 98
396.....	منابع و مراجع