

عنوان	سیر تا پیاز کنکور عمومی و پایه (درسنامه)
مؤلف	گروه آموزشی مهندس اخوان
مشخصات نشر	تهران- اخوان ورنوس، ۱۴۰۳-۱۴۰۲
مشخصات ظاهری	۳۹۸ صفحه
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۷۵۰-۴۲-۰
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	۳۳۴۲۲۶۳
تیراژ	۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ	هشتم
قیمت	۳۹۰,۰۰۰ تومان

“

دروس سال دوازدهم

- دین و زندگی (۳)
- فارسی و نگارش (۳)
- عربی (۳)
- اخلاق حرفه ای

دروس سال یازدهم

- ریاضی (۲)
- شیمی
- زبان (۲)
- کارگاه نوآوری و کارآفرینی
- مدیریت تولید
- کاربرد فناوری های نوین

دروس سال دهم

- ریاضی (۱)
- فیزیک
- زبان (۱)
- الزامات محیط کار

رتبه های ممتاز کنکور سال قبل هنرمندان که از کتاب ها و کنکورهای آزمایشی انشادات اخوان استفاده نموده اند:

- نازنین سادات موسوی (مشهد) رتبه ۱ حابداری
- فاطمه شاه علی (تهران) رتبه ۲ شبکه و نهم افشار
- مهسا مودب (تهران) رتبه ۵ شبکه و نهم افشار
- ماندانا توکلی (بندرعباس) رتبه ۵ نقش کشی معماری
- محمد مهدی خانبابایی (تهران) رتبه ۶ الکترونیک
- بهروز مجبی (پارس آباد اردبیل) رتبه ۱۱ تربیت بدنی
- هانیه خدیو پور (اصفهان) رتبه ۱۲ حابداری
- مهرنوش توکلی (تبریز) رتبه ۱۲ گرافیک
- محمدرضا بهار (مشهد) رتبه ۱۲ تأسیسات
- سجاد قدیمیاری (مشهد) رتبه ۴۰ مکانیک

فهرست

بخش چهارم: شیمی

صفحه	عنوان
۱۴۲	فصل اول: ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی
۱۴۵	فصل دوم: فرآیندهای شیمیایی
۱۴۸	فصل سوم: محلول و کلونید
۱۵۱	فصل چهارم: الکتروشیمی
۱۵۴	فصل پنجم: ترکیب های کربن دار

بخش پنجم: تعلیمات دینی (۳)

۱۵۸	درس اول: هستی بخش
۱۶۰	درس دوم: یگانه بی همتا
۱۶۲	درس سوم: توحید و سبک زندگی
۱۶۴	درس چهارم: فقط برای او
۱۶۷	درس پنجم: قدرت پرواز
۱۷۰	درس ششم: سنت های خداوند در زندگی
۱۷۴	درس هفتم: بازگشت
۱۷۶	درس هشتم: احکام الهی در زندگی امروز
۱۷۹	درس نهم: پایه های استوار
۱۸۲	درس دهم: تمدن جدید و مسئولیت ما

بخش اول: ریاضی (۱)

صفحه	عنوان
۱۰	پودمان اول: نسبت و تناسب
۱۶	واحدهای اندازه گیری
۲۰	پودمان دوم: درصد و کاربردهای آن
۲۵	پودمان سوم: معادله های درجه دوم
۳۱	پودمان چهارم: توان رسانی
۳۶	پودمان پنجم: نسبت های مثلثاتی

بخش دوم: ریاضی (۲)

۴۴	پودمان اول: تابع
۵۱	پودمان دوم: تابع های خطی و درجه دوم
۶۹	پودمان سوم: زاویه های دلخواه و نسبت مثلثاتی
۸۴	پودمان چهارم: لگاریتم و خواص آن
۸۹	پودمان پنجم: آمار توصیفی

بخش سوم: فیزیک

۹۶	فصل اول: فیزیک و اندازه گیری
۱۰۲	فصل دوم: مکانیک
۱۱۲	فصل سوم: حالت های ماده و فشار
۱۲۰	فصل چهارم: دما و گرما
۱۲۵	فصل پنجم: جریان و مدارهای الکتریکی