

عنوان : خط پایان عمومی و پایه (پایه دهم هنرستان)
 مولف : گروه آموزشی مهندس اخوان
 مشخصات نشر : تهران- اخوان ورنوس، ۱۴۰۲
 مشخصات ظاهری : ۴۱۶ صفحه
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۵۰-۸۶-۴
 وضعیت فهرست‌نویسی : فنیپای مختصر
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۰۳۱۴۸۳
 تیراژ : ۵۰۰ جلد
 نوبت چاپ : دوم
 قیمت : ۳۹۰,۰۰۰ تومان

“

دروس عمومی

- دین و زندگی (۱)
- فارسی و نگارش (۱)
- جغرافیای ایران
- عربی زبان قرآن (۱)
- زبان انگلیسی (۱)

شایستگی‌های غیرفنی

- الزامات محیط کار

شایستگی‌های پایه فنی

- ریاضی (۱)
- فیزیک
- شیمی

www.ketab.ir

رتبه‌های ممتاز کنکور سال قبل هنرستان که از کتاب‌ها، کلاس‌های آنلاین و کنکورهای آزمایشی انتشارات اخوان استفاده نموده‌اند:

- نازنین سادات موسوی (مشهد) رتبه ۱ حابداری
- فاطمه‌شاه علی (تهران) رتبه ۲ شبکه و نهم افتخار
- مهسا مودب (تهران) رتبه ۵ شبکه و نهم افتخار
- ماندان توکلی (بندرعباس) رتبه ۵ نقشه‌کش معماری
- محمد مهذب خانبابایی (تهران) رتبه ۶ الکترونیک
- بهروز محبی (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 تألیفات
- سجاد قدمیاری (مشهد) رتبه ۴۰ مکانیک

فهرست

بختر نهم: عربی زبان قرآن (I)

۲۷۴	درس اول: اهمیت العمل
۲۷۶	درس الثاني: يد الفلاح
۲۷۹	درس الثالث: قيمة العمل
۲۸۰	درس الرابع: هذا خلق الله
۲۸۳	پاسخنامه

بختر هفتم: فارسی و نگارتر (I)

۲۹۲	درس اول: از آموختن ننگ مدار
۲۹۴	درس دوم: پرورش موضوع
۲۹۵	درس سوم: کلاس نقاشی
۲۹۷	درس چهارم: عینک نوشتن
۲۹۸	درس پنجم: مهر و وفا
۳۰۰	درس ششم: نوشته عینی
۳۰۲	درس هفتم: پاسداری از حقیقت
۳۰۴	درس هشتم: نوشته‌های گزارش گونه
۳۰۵	درس نهم: دریادلان صف شکن
۳۰۷	درس دهم: جانشین سازی
۳۰۸	درس یازدهم: رستم و اشکبوس
۳۱۰	درس دوازدهم: سنجش و مقایسه
۳۱۱	درس سیزدهم: خسرو
۳۱۳	درس چهاردهم: ناسازی معنایی یا تضاد مفاهیم
۳۱۴	درس پانزدهم: نشانی از خدا
۳۱۷	پاسخنامه

بختر هشتم: زبان انگلیسی (I)

۳۴۶	درس اول: Saving Nature
۳۷۱	درس دوم: Wonders Of Creation
۳۵۵	پاسخنامه

بختر نهم: جغرافیا ایران

۳۶۶	درس اول: جغرافیا، علمی برای زندگی بهتر
۳۶۸	درس دوم: روش مطالعه و پژوهش در جغرافیا
۳۷۰	درس سوم: موقعیت جغرافیایی ایران
۳۷۲	درس چهارم: ناهمواری‌های ایران
۳۷۴	درس پنجم: آب و هوای ایران
۳۷۷	درس ششم: منابع آب ایران
۳۷۹	درس هفتم: ویژگی‌های جمعیت ایران
۳۸۱	درس هشتم: تقسیمات کشوری ایران
۳۸۳	درس نهم: سکونتگاه‌های ایران
۳۸۵	درس دهم: توان‌های اقتصادی ایران
۳۸۷	پاسخنامه

بختر اول: فیزیک

۶	فصل اول: فیزیک و اندازه گیری
۱۲	فصل دوم: مکانیک
۲۱	فصل سوم: حالت‌های ماده و فشار
۳۰	فصل چهارم: دما و گرما
۳۶	فصل پنجم: جریان و مدارهای الکتریکی
۴۱	پاسخنامه

بختر دوم: شیمی

۸۶	فصل اول: ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی
۸۹	فصل دوم: فرایندهای شیمیایی
۹۲	فصل سوم: محلول و کلونید
۹۵	فصل چهارم: الکتروشیمی
۹۷	فصل پنجم: ترکیب‌های کربن دار
۱۰۱	پاسخنامه

بختر سوم: ریاضی (I)

۱۲۶	پودمان اول: نسبت و تناسب
۱۳۷	پودمان دوم: درصد و کاربردهای آن
۱۴۲	پودمان سوم: معادله‌های درجه دوم
۱۴۷	پودمان چهارم: توان رسانی
۱۵۳	پودمان پنجم: نسبت‌های مثلثاتی
۱۶۳	پاسخنامه

بختر چهارم: الزامات محیط کار

۲۰۶	فصل اول: محیط کار و ارتباطات انسانی
۲۱۱	فصل دوم: فناوری در محیط کار
۲۱۳	فصل سوم: محیط و قوانین کار
۲۱۷	فصل چهارم: ایمنی و بهداشت محیط کار
۲۲۲	فصل پنجم: مهارت کارایی
۲۲۳	پاسخنامه

بختر پنجم: دین و زندگی (I)

۲۴۶	درس اول: هدف زندگی
۲۴۷	درس دوم: پر پرواز
۲۴۸	درس سوم: پنجره ای به روشنایی
۲۴۹	درس چهارم: آینده روشن
۲۵۰	درس پنجم: منزلت بعد
۲۵۱	درس ششم: واقعه بزرگ
۲۵۲	درس هفتم: فرجام کار
۲۵۳	درس هشتم: آهنگ سفر
۲۵۴	درس نهم: دوستی با خدا
۲۵۵	درس دهم: یاری از نماز و روزه
۲۵۶	درس یازدهم: فضیلت آراستگی
۲۵۷	درس دوازدهم: زیبایی پوشیدگی
۲۵۹	پاسخنامه