

۲۰۲۰۹۴۱

۲۰۲۰۹۴۱

# الاکخوان

متفاوت  
ناشر کتاب‌های هنرستان

سیر تا پیاز کنکور

## عمومی و پایه

(مجموعه تست)

- ریاضی (۱) و (۲)
- فیزیک
- شیمی
- فارسی و نگارش (۱) و (۲) و (۳)
- زبان انگلیسی
- عربی (۱) و (۲) و (۳)
- دین و زندگی (۱) و (۲) و (۳)

فهرت استفاده از خدمات رایگان کنکور هنرستان (مشاوره- آزمون- آفرین اخبار کنکور و ...) عضو کانال تلگرام انتشارات افوان شوید.

@Akhavanpublication

عنوان:	سیر تا پیاز کنکور عمومی و پایه ( مجموعه تست)
مؤلف:	گروه آموزشی مهندس اخوان
مشخصات نشر:	تهران - اخوان ورنوس، ۱۳۹۷-
مشخصات ظاهری:	۴۶۰ صفحه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۷۵۰-۴۱-۳:
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیبای مختصر
شماره کتابشناسی ملی:	۵۵۶۶۳۹۵:
تیراژ:	۵۰۰ جلد
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۷-
قیمت:	۵۵۰۰۰۰ ریال

**گروه مؤلفین**

مهندس محسن اخوان	ریاضی
دکتر فرشید امامی	عربی و تعلیمات دینی
دکتر سید جعفر عزیزی	ادبیات
استاد مهدی عباسی	زبان خارجی
مهندس محسن اخوان - مهندس بهزاد محرمی	فیزیک
استاد نیره عرب - مهندس روزبه محرمی	شیمی



# فهرست

## بخش چهارم: شیمی

صفحه	عنوان
۱۷۲	فصل اول: ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی
۱۷۶	فصل دوم: فرآیندهای شیمیایی
۱۸۲	فصل سوم: محلول و کلونید
۱۸۸	فصل چهارم: الکتروشیمی
۱۹۸	فصل پنجم: ترکیب های کربن دار

## بخش پنجم: فارسی و نگارش (۱)

-	ستایش: با نور خود آشناییم ده
۲۰۶	درس اول: از آموختن ننگ مدار
۲۰۸	درس دوم: پرورش موضوع
۲۰۹	درس سوم: کلاس نقاشی
۲۱۱	درس چهارم: عینک نوشتن
۲۱۲	درس پنجم: مهر و وفا
۲۱۵	درس ششم: نوشته عینی
۲۱۶	درس هفتم: پاسداری از حقیقت
۲۱۷	درس هشتم: نوشته های گزارش گونه
۲۱۸	درس نهم: دریادلان صف شکن
۲۲۰	درس دهم: جانشین سازی
۲۲۱	درس یازدهم: رستم و اشکیوس
۲۲۲	درس دوازدهم: سنجش و مقایسه

## بخش اول: ریاضی (۱)

صفحه	عنوان
۱۰	پودمان اول: نسبت و تناسب
۱۸	واحدهای اندازه گیری
۲۳	پودمان دوم: درصد و کاربردهای آن
۳۲	پودمان سوم: معادله های درجه دوم
۴۱	پودمان چهارم: توان رسانی
۵۰	پودمان پنجم: نسبت های مثلثاتی

## بخش دوم: ریاضی (۲)

۶۲	پودمان اول: تابع
۷۳	پودمان دوم: تابع های خطی و درجه دوم
۸۴	پودمان سوم: زاویه های دلخواه و نسبت مثلثاتی
۹۹	پودمان چهارم: لگاریتم و خواص آن
۱۰۸	پودمان پنجم: آمار توصیفی

## بخش سوم: فیزیک

۱۱۸	فصل اول: فیزیک و اندازه گیری
۱۲۷	فصل دوم: مکانیک
۱۳۹	فصل سوم: حالت های ماده و فشار
۱۵۲	فصل چهارم: دما و گرما
۱۶۱	فصل پنجم: جریان و مدارهای الکتریکی

# فهرست

## بخش هفتم: فارسی و نگارش (۳)

صفحه	عنوان
۲۵۴	درس اول: شکر نعمت.....
۲۵۷	درس دوم: خاطره نگاری.....
۲۵۸	درس سوم: دماوندیه.....
۲۶۰	درس چهارم: نگارش ادبی (۱).....
۲۶۱	درس پنجم: در حقیقت عشق.....
۲۶۳	درس ششم: نگارش ادبی (۲).....
۲۶۴	درس هفتم: از پاریز تا پاریس.....
۲۶۶	درس هشتم: نامه نگاری.....
۲۶۷	درس نهم: فصل شکوفایی.....
۲۷۰	درس دهم: نگارش علمی.....
۲۷۱	درس یازدهم: خوان هشتم.....
۲۷۳	درس دوازدهم: نگارش علمی.....
۲۷۴	درس سیزدهم: کباب غاز.....
۲۷۶	درس چهاردهم: خنده تو.....

## بخش هشتم: زبان انگلیسی

۲۸۰	درس اول: Saving Nature.....
۲۹۰	درس دوم: Wonders Of Creation.....
۲۹۹	درس سوم: The Value Of Knowledge.....
۳۰۸	درس چهارم: Traveling the World.....

## صفحه

## عنوان

۲۲۳	درس سیزدهم: خسرو.....
۲۲۵	درس چهاردهم: ناسازی معنایی یا تضاد مفاهیم.....
۲۲۶	درس پانزدهم: نشانی از خدا.....
۲۲۸	درس شانزدهم: نوشته های داستان گونه.....

## بخش نهم: فارسی و نگارش (۲)

-	ستایش.....
۲۳۰	درس اول: نیکی.....
۲۳۲	درس دوم: اجزای نوشته: ساختار و محتوا.....
۲۳۳	درس سوم: ذوق لطیف.....
۲۳۵	درس چهارم: گسترش محتوا (۱): زمان و مکان.....
۲۳۶	درس پنجم: پرورده عشق.....
۲۳۸	درس ششم: گسترش محتوا (۲): شخصیت.....
۲۳۹	درس هفتم: آغازگری تنها.....
۲۴۱	درس هشتم: گسترش محتوا (۳): گفت و گو.....
۲۴۲	درس نهم: یاران عاشق.....
۲۴۴	درس دهم: سفرنامه.....
۲۴۵	درس یازدهم: کاوه دادخواه.....
۲۴۸	درس دوازدهم: کاهش محتوا: خلاصه نویسی.....
۲۴۹	درس سیزدهم: کبوتر طوق دار.....
۲۵۱	درس چهاردهم: خوان عدل.....