



ویژه نامه

امتحانات نهایی پیش دانشگاهی

(علوم تجربی)

- ✓ ۱۰ دوره سؤالات امتحان نهایی زیست شناسی
- ✓ ۱۰ دوره سؤالات امتحان نهایی فیزیک
- ✓ ۵ دوره سؤالات امتحان نهایی ریاضی فارسی
- ✓ ۴ دوره سؤالات امتحان نهایی معارف اسلامی
- ✓ پاسفنامه تشریفی کلیه آزمون ها

امان الله ابراهیمی

محمد حنفی

ایوب رضایی

سرشناسه :	ابراهیمی ، امان الله ، ۱۳۵۲
عنوان و نام پدیدآور :	ویژه نامه امتحانات نهایی پیش دانشگاهی (علوم تجربی) ۱۰ دوره سوالات امتحان نهایی زیست شناسی به تفکیک فصول...
مشخصات نشر :	تهران: محراب فکر، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری :	۱۲۲ ص.؛ مصور، جدول؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک :	۹۷۸-۹۶۴-۲۵۲۰-۰۹-۱
وضعیت فهرست نویسی :	فیبک مختصر
موضوع :	این مدرک در آدرس http://opac.niai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده :	حنفی محمد
شناسه افزوده :	رضایی ایوب
شماره کتابشناسی ملی :	۲۵۸۲۷۹۲



ویژه نامه امتحانات نهایی پیش دانشگاهی (علوم تجربی)

مؤلفان : ابراهیمی ، حنفی ، رضایی

ناشر : انتشارات محراب فکر

تلفن : ۰۹۱۲۶۲۲۰۶۶۲

نوبت چاپ : اول - مهر ۱۳۹۳

ویرایش : اول

تیراژ : ۲۰۰۰ جلد

چاپ و صحافی : گلرو

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۲۰-۰۹-۱

قیمت : ۱۰۵۰۰ تومان

✓ توجه! حق چاپ برای «گروه مؤلفین شهر کاج» محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق برداشت تمام یا قسمتی از این اثر (اعم از متن یا تصویر) را به صورت فتوکپی، جزوه و چاپ ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۵
بخش اول : زیست شناسی	
سؤالات فصل اول : پروتئین سازی	۷
پاسخنامه سؤالات فصل اول	۱۱
سؤالات فصل دوم : تکنولوژی زیستی	۱۲
پاسخنامه سؤالات فصل دوم	۱۵
سؤالات فصل سوم : پیدایش و گسترش زندگی	۱۶
پاسخنامه سؤالات فصل سوم	۱۸
سؤالات فصل چهارم : تغییر و تحول گونه ها	۲۴
پاسخنامه سؤالات فصل چهارم	۲۰
سؤالات فصل پنجم : ژنتیک جمعیت	۲۱
پاسخنامه سؤالات فصل پنجم	۲۵
سؤالات فصل ششم : پویایی جمعیت ها و اجتماعات زیستی	۲۷
پاسخنامه سؤالات فصل ششم	۳۰
سؤالات فصل هفتم : رفتار شناسی	۳۱
پاسخنامه سؤالات فصل هفتم	۳۳
سؤالات فصل هشتم : شارش انرژی در جانداران	۳۵
پاسخنامه سؤالات فصل هشتم	۴۰
سؤالات فصل نهم : ویروس ها و باکتری ها	۴۱
پاسخنامه سؤالات فصل نهم	۴۴
سؤالات فصل دهم : آغازیان	۴۵
پاسخنامه سؤالات فصل دهم	۴۷
سؤالات فصل یازدهم : قارچ ها	۵۱
پاسخنامه سؤالات فصل یازدهم	۵۴
بخش دوم : فیزیک	
سؤالات فصل اول : حرکت شناسی در دو بعد	۵۵
پاسخنامه سؤالات فصل اول	۵۸
سؤالات فصل دوم : دینامیک	۶۱
پاسخنامه سؤالات فصل دوم	۶۴
سؤالات فصل سوم : حرکت نوسانی	۶۷
پاسخنامه سؤالات فصل سوم	۷۰

۷۳	سؤالات فصل چهارم : موج های مکانیکی
۷۷	پاسخنامه سؤالات فصل چهارم
۸۱	سؤالات فصل پنجم : صوت
۸۴	پاسخنامه سؤالات فصل پنجم
۸۶	سؤالات فصل ششم : موج های الکترومغناطیسی
۸۹	پاسخنامه سؤالات فصل ششم
۹۱	سؤالات فصل هفتم : آشنایی با فیزیک اتمی
۹۵	پاسخنامه سؤالات فصل هفتم
۹۹	سؤالات فصل هشتم : آشنایی با ساختار هسته
۱۰۲	پاسخنامه سؤالات فصل هشتم

بخش سوم : زبان فارسی

۱۰۵	قسمت ۱: معنی و مفهوم شعر و نثر
۱۰۷	پاسخنامه قسمت ۱ (معنی و مفهوم شعر و نثر)
۱۰۹	قسمت ۲: معنی واژه
۱۱۰	پاسخنامه قسمت ۲ (معنی واژه)
۱۱۱	قسمت ۳: ذکاوت و لبالب
۱۱۴	پاسخنامه قسمت ۳ (ذکاوت و لبالب)
۱۱۵	قسمت ۴: خودآزمایی
۱۱۸	پاسخنامه قسمت ۴ (خودآزمایی)
۱۱۹	قسمت ۵: تاریخ ادبیات و درامدها
۱۲۰	پاسخنامه قسمت ۵ (تاریخ ادبیات)
۱۲۱	قسمت ۶: آرایه های ادبی و نکات بلاغی
۱۲۴	پاسخنامه قسمت ۶ (آرایه های ادبی)
۱۲۵	قسمت ۷: شعر حفظی
۱۲۶	پاسخنامه قسمت ۷ (شعر حفظی)

بخش چهارم : معارف اسلامی

۱۲۷	سؤالات قرآن و حدیث
۱۲۷	سؤالات صحیح - غلط
۱۲۸	سؤالات کامل کردنی
۱۲۸	سؤالات کوتاه پاسخ
۱۲۹	سؤالات تشریحی
۱۳۱	پاسخنامه سؤالات معارف اسلامی

مقدمه

حمد بیکران و سپاس فراوان خداوند یکتا را که در ادامه انتشار کتاب های کمک درسی ویژه دانش آموزان رشته علوم تجربی، توفیق انتشار «ویژه نامه امتحانات نهایی پیش دانشگاهی علوم تجربی» را به ما عطا کرد.

در این کتاب سؤال های امتحانات نهایی چهار درس زیست شناسی، فیزیک، زبان فارسی و معارف اسلامی که در سال های اخیر در امتحانات نهایی مورد پرسش و استفاده قرار گرفته اند جمع آوری و به تفکیک فصل های کتاب درسی و مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی (سال تحصیلی ۹۳-۹۴) تدوین شده است. این معنی که اگر مطلبی در سنوات گذشته جزء کتاب درسی بوده و سؤالاتی از آن مطرح شده ولی در سال جاری، متاسفانه تغییرات و اصلاحات سالانه، آن مطلب از کتاب حذف گردیده است، از آوردن سؤال مربوط به آن در کتاب فعلی خودداری شده است.

«ویژه نامه امتحانات نهایی پیش دانشگاهی» دارای چهار بخش است: در بخش اول، سؤالات امتحانات نهایی ۴ سال اخیر درس زیست شناسی وجود دارد. چیدمان سؤالات در هر فصل از بخش های چهارگانه کتاب حاضر، همچون بقیه کتابهای شهرکاج، ابتدا سؤالات صحیح-غلط، سپس سؤالات تستی و کامل کردنی و به دنبال آن سؤالات تشریحی است. در بخش دوم، سؤالات امتحانات نهایی ۴ سال اخیر درس فیزیک با همان چیدمان بخش اول، وجود دارد. در بخش سوم، سؤالات امتحان نهایی ۲ سال اخیر درس زبان فارسی و در بخش چهارم سؤالات امتحان نهایی درس معارف اسلامی از خرداد ۹۲ به بعد آورده شده است. در پایان هر فصل از بخش های چهارگانه کتاب حاضر، پاسخنامه سؤالات درج شده است.

با بررسی نمونه سؤال‌های امتحانات نهایی مشاهده می‌کنیم در سال‌های اخیر، به تدریج از تعداد سؤالات تشریحی و باز پاسخ کاسته و بر تعداد سؤالات کوتاه پاسخ افزوده شده است، طوری که به تدریج از سال ۹۰ پای سؤالات تستی (چهار گزینه ای) به اوراق امتحان نهایی باز شده است.

مطالعه کتاب حاضر این فرصت را برای دانش آموزان فراهم می‌کند تا با بررسی سؤالات امتحانات نهایی سنوات اخیر، به پر تکرار بودن برخی سؤالات پی ببرند و با پاسخ گویی به سؤالاتی تقریباً استاندارد برای حضور در امتحانات نهایی آماده شوند. از آنجایی که ۲۵ درصد نمره دانش آموزان در کنکور سراسری سال ۹۴ به سؤالات امتحانات هماهنگ (نهایی) بستگی دارد، مطالعه این کتاب برای آمادگی در امتحانات نهایی بسیار مفید خواهد بود. در پایان قدردان بزرگوارانی هستیم که اشکالات موجود در این مجموعه را به ما یادآور شوند.

گروه مؤلفین شهر کاج

www.shahrekaj.blogfa.com

www.ketab.ir