

۱۵۷۸.۵۷
۹۶,۱۱۱.۵۰
واحد اعتباری

به نام پروردگار مهربان

مقدمه

یازدهم

امتحانوفین

آخرین راه برای موفقیت در امتحان

زیست ۲

امتحان • مشاوره • خلاصه کپسولی
باسر آرامش اصل، رضا آرامش اصل

بر اساس بازبینی
مصوب آگهی و پروژ



مهرو ماه

سرشناسه: آرامش اصل، یاسر، / عنوان
و نام پدیدآور: امتحانوفن زیست ۲، مشخصات نشر:
تهران: مهر و ماه نو، / مشخصات ظاهری: مصور (رنگی)، جدول
(رنگی)، بنمودار (رنگی)، ۲۲×۲۹ س.م، شابک ۶-۲۸۷-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸ /
وضعیت فهرست نویسی: فیهای مختصر / یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در
نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است / شناسه افزوده: آرامش اصل، رضا /
شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۷۸۴۹۷

یازدهم

امتحانوفن

زیست ۲

آخرین راه برای موفقیت در امتحان

ناشر	انتشارات مهرماه نو
مؤلفان	یاسر آرامش اصل، رضا آرامش اصل
مدیر شورای تألیف	محمد حسین انوشه
مدیر و ناظر علمی گروه زیست شناسی یاسر آرامش اصل	محمدصادقی کماچالی
همکار تألیف	منوچهر واعظی
نگارشی	امیرحسین علیپور سوران
بسیار چاپ / تألیف	اول، ۱۳۹۷
تیراژ	۱۵۰۰ نسخه
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۲۸۷-۶
قیمت	۴۰۰۰ تومان
طراح گرافیک	حسین شیرمحمدی
صفحه آرایی	سمیه امیدی
حروفچین	بهیم تاجداری، محسن کامرانپور
رسم شکل	ساسان حسینی، رشته شاهبیک
	طراحی و آماده سازی بهیمن تاجداری
	واحد هنری و تولید

ف	مقدمه / مشاوره
۳	آزمون نوبت اول
۷	آزمون نوبت دوم
۲۹	پاسخ نامه‌ی تشریحی
۳۶	خلاصه درس کپسولی



مهرماه

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه‌ی مینا، پلاک ۳۷
دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰ / واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳ / روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹
فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱ / پیامک: ۳۰۰۰۷۲۱۲۰

www.mehromah.ir

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهرماه‌نو می‌باشد. هر گونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز
کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

مقدمه

این کتاب برا همه‌ی دانش‌آموزای سال یازدهم رشته‌ی تجربی اهمیت ویژه و دو چندان داره! چون امسال برا اولین باره که از کتابای درسی یازدهم، امتحان گرفته می‌شه و پیش از این امتحانی براشون برگزار نشده!! البته می‌دونیم با نزدیک شدن به فصل امتحانات، تقریباً همه‌ی دانش‌آموزای سال یازدهم، استرس و اضطراب اینو دارن که خودشونو چه جور برا امتحانات آماده کنن؟! چی رو بخونن و خوندن چه چیزایی لازم نیست؟! پس دست به کار شدیم و آستینامونو بالا زدیم تا با تألیف کتابی که شب امتحان بتونه به مطالعه‌ی دانش‌آموزا سمت و سوی بهتری بده بتونیم اون‌ها رو به سمت موفقیت در امتحان و کسب بالاترین نمره (یعنی ۲۰ قشنگه!) هدایت کنیم. بالأخره کتاب درست و درمونی آماده کردیم با عنوان امتحانوفن! هم وزن استامینوفن!! تا با خوردن (البته فرقی نمی‌کنه یا با خوندن) اون، مشکل امتحانتونو حل کنین. تو این کتاب با رعایت استانداردهای لازم، ۱۰ دوره آزمون نهایی رو برا شما دانش‌آموزای عزیز طراحی و تنظیم کرده‌ایم: ۳ دوره آزمون برای امتحانات نوبت اول (دی ماه) و ۷ دوره آزمون برای امتحانات نوبت دوم (پایانی).

اصول کاربردی و مبانی مهمی که در تألیف این کتاب در نظر گرفته شده:

- ۱ سبک سؤال‌ها از نظر قالب، محتوا و ظاهر، مشابه سؤال‌های امتحان ۲ مجموعه آزمون‌های طرح شده، مطالب کتاب درسی را پوشش نهایی و هماهنگ کشوری یا استانی، برگزاشده در سال‌های گذشته باشد. کامل داده باشد تا پاسخگویی به این سؤال‌ها، موجب آمادگی ۲ بارمبندی سؤال‌ها و حتی ریزاشما (در کلید پاسخنامه)، همانند امتحانات نهایی سال سوم متوسطه، کاملاً مشخص شده باشد. ۵ کتاب خوش‌فرم و زیبا باشد. ۳ پاسخ‌های ارائه‌شده در پاسخنامه، هم‌ا‌کسید تصحیح آموزش و پرورش برای امتحانات نهایی بوده جهت کسب نمره‌ی کامل هر سؤال، کافی باشند.

این کتاب از سه بخش کلی تشکیل شده است

- الف) سؤالات آزمون‌ها
- ب) پاسخنامه
- پ) خلاصه درس‌نامه‌ی کیسولی

الف) سؤالات آزمون‌ها:

۱. سعی شده در آزمون‌های ۱۰گانه، شما رو با مهم‌ترین، متنوع‌ترین و مره‌آورترین سؤالات پیشنهادی دبیران محترم سراسر کشور آشنا کنیم.
۲. به همین منظور، از یک چهارچوب کلی استاندارد و ثابت استفاده کردیم به طوری که چپش دقیق سؤالات از آسان به سخت، مانع از آشفتگی ذهنی (استرس و اضطراب امتحان!) دانش‌آموزان عزیز و نیز یادآور بهت مطالب آموزشی شود.

ب) پاسخنامه‌ی آزمون‌ها: علاوه بر ارائه‌ی کلید (راهنمای) تصحیح، جهت کسب نمره‌ی کامل، سؤالات، توضیحات مکملی نیز برای فهم بهتر سؤال بیان شده است.

پ) خلاصه درس‌نامه‌ی کیسولی: ۱. ارائه‌ی یک درس‌نامه‌ی کامل، مقوی (مفید) و کاربردی شب امتحان برای مرور نکات مهم و مره‌آور مطالب درسی.

۲. با صرف زمان ۶ ساعت، یک دور کامل مطالب زیست یازدهم را مرور کنین. بنابراین با خیالی آسوده در ۲۴ ساعت قبل از امتحان، به راحتی می‌تونین آن را ۴ بار دوره کنین!!!

مشاوره

روش استفاده از کتاب:

پس از مطالعه‌ی عمیق و مفهومی هر فصل از روی متن کتاب درسی، به سؤالات مرتبط با همان فصل در آزمون‌های ۱۰گانه پاسخ بدین (پاسخ خود را در برگه‌ای جداگانه بنویسید). سپس با مراجعه به پاسخ‌نامه، علاوه بر تصحیح پاسخ خود (و نمره دادن به اون)، پاسخ کامل و دقیق هر سؤال را از روی پاسخنامه یاد بگیرین. در مرحله‌ی بعدی با رجوع به خلاصه‌ی کیسولی، مهم‌ترین و کاربردی‌ترین مطالب آموزشی اون فصل را چندین بار مرور کنین...

(اینه رمز موفقیت تو در امتحانات پایانی! نمره‌ی ۲۰ حق توئه! تو چنگته!! به پا یه وقت مشتو و نکنی از دستش بدی!)

اینم از اهمیت فصل‌های مختلف کتاب تو آزمون‌های نوبت اول، نوبت دوم و نوبت شهریور به نسبت میزان نمره‌ای که ازش سؤال میاد...

دوستان یادتون باشه! ارزشیابی پایانی این درس در سه نوبت و به صورت آزمون کتبی انجام می‌شه که در نوبت اول ۲۰ نمره‌ی اون از قسمت اول کتاب (تا صفحه‌ی ۷۸) طراحی می‌شه. همون‌طور که می‌بینین فصل‌های ۲، ۱ و ۵ از مهم‌ترین فصل‌ها تو نوبت اول هستند (در مجموع ۱۲ نمره از ۲۰ نمره رو به خود اختصاص دادن! پس از این فصل‌ها غافل نشین! به ویژه، شکل‌های مهمی دارن که دل هر طراحی رو می‌لرزونه!! در نوبت دوم، ۵ نمره از قسمت اول کتاب و ۱۵ نمره از قسمت دوم کتاب و در آزمون شهریور ماه ۲۰ نمره از کل کتاب مطابق با جداول زیر طراحی میشه:

بارمبندی پایه‌ی یازدهم دوره‌ی دوم متوسطه

فصل‌ها	نوبت شهریور (۲۰ نمره از کل کتاب)
۱	۲
۲	۲
۳	۲
۴	۱/۵
۵	۲
۶	۲
۷	۲/۵
۸	۲
۹	۲
فعالیت	۲
جمع	۲۰

فصل‌ها	نوبت اول ۲۰ نمره از قسمت اول کتاب	نوبت دوم (۵ نمره از قسمت اول ۱۵ نمره از قسمت دوم)
۱	۴	۱
۲	۴	۱
۳	۳/۵	۱
۴	۲/۵	۱
۵	۴	۱
فعالیت‌ها	۲	-
۶	-	۳
۷	-	۴
۸	-	۳
۹	-	۳
فعالیت‌ها	-	۲
جمع	-	۲۰

با به نگاه دقیق به جدول بارمبندی می‌بینین که فصل ۷ (مثلاً) از لحاظ اهمیت طراحی سوال و نمره‌آوری تو امتحان نوبت دوم و شهریور سرآمد فصل‌های دیگه است! پس حواستون به این فصل باش.

بچه‌ها یادتون باشه! ما در آزمون‌های ۱۰ گانه، از قالب‌های متنوع پرسش مانند: درست - نادرست (۱/۵ نمره)، جای خالی (۱/۵ نمره)، چهارگزینه‌ای (۱-۱/۵ نمره)، پاسخ کوتاه (۱/۵ نمره)، تصویری (۲-۲/۵ نمره)، تعریف (۱-۲ نمره)، عبارت‌های مرتبط (۱-۱/۵ نمره)، دلیل بیاورید (۲/۵ نمره)، تشریحی (۴ نمره) و مقایسه‌ای (۱-۲ نمره) و ... استفاده کردیم. این قالب‌های نمره‌آور سوالی مانند تشریحی، دلیل بیاورید و تعریف واژه‌ها توجه بیشتری داشته باشین.

با تشکر و سپاسگزاری از:

- جناب آقای احمد اختیاری، مدیر خوش سلیقه، خلاق، و زیباپسند انتشارات.
- جناب آقای محمد حسین انوشه، مدیر شورای تألیف که وجودشون قوت قلب و تجاربشون چراغ راهمونه.
- جناب آقای محمد صادقی کماچالی که در تألیف این کتاب ما را یاری کردند.
- جناب آقای منوچهر واعظی که با چشمانی تیزبین و حواسی جمع زحمت اصلاح اشتباه‌های نگارشی کتاب رو کشیدن.
- سرکار خانم سمیه جباری (مدیر واحد تولید) و همکاران توانمندشون که برای تولید این کتاب تمام تلاششون رو به کار گرفتن.

مدیر و ناظر علمی گروه زیست‌شناسی

یاسر آرامش اصل