

اشتباهات متداول

درس‌های اختصاصی دوم تجربی

شامل سؤالات دام‌دار دروس اختصاصی آزمون‌های دوم دبیرستان

کانون فرهنگی آموزش

سال‌های ۸۷ و ۸۸

همراه با پاسخ تشریحی

+

نکات آموزشی مثبت، هشدارهای آموزشی و تحلیل علمی هر سؤال بر اساس نتایج کامپیوتری

مؤلفان:

بابک اسلامی، حمید راجبی، امین رفیعی‌نیا، علیرضا طاهری، علی کرامت

ویراستاران:

هادی پلاور، حمید راهواره، مهری رضائی، مجتبی گلشنی، مهرداد ملوندی

هماهنگی و نظارت علمی: محبوبه مولوی

کانون فرهنگی آموزش

عنوان و نام پدیدآور

اشتیباهات متداول درس‌های اختصاصی دوم تجربی شامل سوالات دام دار دروس اختصاصی
آزمون‌های دوم دبیرستان کانون فرهنگی آموزش سال‌های ۸۷ و ۸۸ / مولفین بابک اسلامی ...
(و دیگران)؛ ویراستاران هادی پلاور... (و دیگران)؛ هماهنگی و نظارت علمی محبوبه مولوی.

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

یادداشت

یادداشت

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

شناسه افزوده

شناسه افزوده

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

۱۸۰ ص: مصور، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س. م.

۵۰۰۰ ریال ۲ - 326 - 126 - 600 - 978

فیفا.

کتاب حاضر از مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده قلم چی است.

مولفین بابک اسلامی، حمید راجبی، امین رفیعی نیا، علیرضا طاهری، علی کرامت.

ویراستاران هادی پلاور، حمید راهواره، مهری رضائی، مجتبی گلشنی، مهرداد ملوندی.

آموزش متوسطه — آزمون‌ها و تمرین‌ها.

دانشگاه‌ها و مدارس عالی — ایران — آزمون‌ها.

اسلامی، بابک، ۱۳۶۰ -

پلاور، هادی

مولوی، محبوبه، ۱۳۶۰ -

۱۳۸۸ ۳۷۶۷ الف/۲۶ / ۲۰۶۰ LB

۲۷۲/۲۳۸-۷۶

۷۲۶۶۳۱۲

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



عنوان کتاب:

برنامه ریزی آموزشی:

مولفان:

ویراستاران:

ناظر علمی:

مدیر تولید:

مدیر اجرایی:

امور کامپیوتری، صفحه‌آرا: الهام فرد

طراح جلد:

ناظر چاپ:

قطع:

نوبت چاپ:

چاپخانه:

تیراژ:

لینتوگرافی:

قیمت:

شابک:

اشتیباهات متداول درس‌های اختصاصی دوم تجربی

کاظم قلم چی

بابک اسلامی - حمید راجبی - امین رفیعی نیا - علیرضا طاهری - علی کرامت

هادی پلاور - حمید راهواره - مهری رضائی - مجتبی گلشنی - مهرداد ملوندی

محبوبه مولوی

محبوبه مولوی

سمیه شاه محمدی

زهره تکبیری

غلامرضا شهسواری

رحلی

اول (۱۳۸۹)

خجستانگان

۵۰۰۰

خجسته

۵۰۰۰ تومان

(ISBN : 978 - 600 - 126 - 326 - 2) ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۳۲۶-۲

برنامه ریزی ، هدایت و نظارت

بر مجموعه کتاب های

طبعه بندی شده : کاظم قلم چی

آبان ۸۹

چاپ اول

www.ketab.ir

مقدمه

کانون فرهنگی آموزش به عنوان اولین انتشارات در تهیه ی کتاب های طبقه بندی شده کنکور، از سال ۷۲ تا به حال سعی در ارائه ی هر چه بهتر و علمی تر این کتاب ها نموده است و با بهره گیری از اساتید و مولفان توانمند و با سابقه، در جهت امر تألیف گروهی کتاب ها کاری بسیار دشوار را از فوه به فعل درآورده است. کتابی که در پیش رو دارید توسط تعدادی از دبیران و مولفان با سابقه، تألیف شده است. نتیجه گیری مطلوب در یک آزمون مرکب از سؤال های چهار جوابی به دو عامل بستگی دارد:

۱- تعداد پاسخ های درست

۲- تعداد پاسخ های نادرست و بدون پاسخ

غالب تألیف ها در عرصه ی کتب آموزشی و کمک آموزشی، در راستای ارتقای تعداد پاسخ های درست می باشد. اما بدون شک تأثیر تعداد پاسخ های نادرست در افت نتیجه ی آزمون کم تر از تأثیر مثبت پاسخ های درست نیست. یکی از دست آوردهای بی نظیر کانون فرهنگی آموزش، استخراج نتایج واقعی و مشابه کنکور سراسری (به علت حجم بالای تعداد دانش آموزان) با استفاده از نرم افزارهای تخصصی آنالیز گر نتایج آزمون ها می باشد که توسط متخصصین این امر طراحی شده است. به طوری که این توان را به دانش آموزان و حتی دبیران می دهد تا بتوانند با تجربه ای حتی اندک، به راحتی نقاط قوت و ضعف دانش آموزان را در مباحث مختلف درسی شناسایی و در جهت ارتقای دانش علمی و کشف شیوه های مناسب تر تدریس اقدام نمایند.

منطق این کتاب براساس اشتباهات متداول دانش آموزان در طی آزمون های کانون فرهنگی آموزش در سال های تحصیلی ۸۸-۸۹ و ۸۷-۸۸ می باشد. مبنای گزینش سؤال های هر درس، انتخاب گزینه ی نادرست در هر سؤال توسط بیش از ۱۱ درصد دانش آموزان از جامعه ی چندین هزار نفری آزمون دهندگان بوده است. مباحث کتاب به ترتیب شامل سؤال های دروس ریاضی ۲، هندسه ۱، فیزیک ۲، شیمی ۲ و زیست ۱ است. تفکیک سؤال ها از پاسخ های کتاب بدون منظور بوده است که در ابتدای امر دانش آموز خود را در برخورد با این سؤال ها مورد سنجش قرار دهد. برای استفاده ی هر چه مفیدتر از این کتاب، توصیه می شود قبل از مطالعه ی هر قسمت، مطالب مرتبط با آن را از روی کتاب درسی خود مطالعه کرده، سپس به تمام سؤال های مرتبط با آن فصل پاسخ دهید تا ببینید در کدام موضوع گرفتار دام های آموزشی می شوید. سپس با خواندن نکات و هشدارهای آموزشی، پاسخ صحیح و تشریح دام آموزشی سؤال، از شکست پلی برای پیروزی بسازید. لازم به ذکر است که دانش آموزان کانون می توانند قبل از هر آزمون مبحث مربوطه را در این کتاب مطالعه نمایند تا از پیروز اشتباهات خود جلوگیری نمایند.

ویژگی های این کتاب

ارائه ی:

۱- سؤال های دام دار مطابق با فهرست دقیق مباحث کتاب درسی

۲- نکات آموزشی مثبت و هشدارهای آموزشی

۳- نوع اشتباهات دانش آموزان در هر سؤال (محاسباتی، مفهومی و ...)

۴- تنظیم سؤال ها براساس سطح دشواری

۵- پاسخ تشریحی کامل و جامع

۶- درصد پاسخگویی اشتباه گزینه های دام دار هر سؤال

در پایان لازم می دانم که از زحمات اساتید گرامی که در تشریح و تألیف دام های آموزشی و تهیه ی این کتاب ما را یاری کردند و همچنین آقای حامد هوشیاران به دلیل نظرات اندیشمندانه شان صمیمانه قدر دانی نمایم. بی شک بدون همکاری صمیمانه و دقت نظر این عزیزان، کتاب به اهداف از پیش تعیین شده ی خود نمی رسید. از دبیران، دانش آموزان و صاحب نظران محترم تقاضا می شود که هر گونه ایراد احتمالی (اعم از علمی و تایپی) و نظرات اصلاحی خود را به آدرس kanoon.book@gmail.com ارسال نمایند، تا در چاپ های بعدی کتاب مورد بازبینی قرار گیرد.

صمیمانه، مولوی

مهر ۱۳۹۰

اشتباهات متداول دوم تجربی

پاسخ

سؤال

ریاضی (۲)

۵۱	۷ الگو و دنباله (۱۷ تست)
۵۶	۸ تابع (۱۵ تست)
۶۰	۹ توابع خاص - نامعادله و تعیین علامت (۹ تست)
۶۳	۱۱ توابع نمایی و لگاریتمی (۱۶ تست)
۶۸	۱۲ مثلثات (۹ تست)
۷۱	۱۳ ترکیبیات (۲ تست)

هندسه (۱)

۷۳	۱۴ هندسه و استدلال (۴۲ تست)
۸۶	۱۸ مساحت و قضیه فیثاغورس (۹ تست)
۸۹	۱۹ تشابه (۱۵ تست)
۹۴	۲۲ شکل‌های فضایی (۷ تست)

فیزیک (۲)

۹۷	۲۳ فیزیک و اندازه‌گیری (۱۸ تست)
۱۰۲	۲۴ حرکت‌شناسی (۲۴ تست)
۱۱۱	۲۸ دینامیک (۱۱ تست)
۱۱۵	۲۹ کار و انرژی (۱۶ تست)
۱۲۱	۳۱ ویژگی‌های ماده (۱۲ تست)
۱۲۵	۳۲ گرما و قانون گازها (۸ تست)

فستفاهات متداول دوم تجرری

پاسخ

سؤال

شیمی (۲)

۱۲۸	۳۴ ساختار اتم (۴۳ تست)
۱۴۰	۳۷ خواص تناوبی عناصرها (۲۷ تست)
۱۴۸	۳۹ ترکیب‌های یونی (۱۵ تست)
۱۵۱	۴۱ ترکیب‌های کووالانسی (۱۲ تست)
۱۵۵	۴۲ کربن و ترکیب آلی (۲ تست)

زیست (۱)

۱۵۶	۴۳ مولکول‌های زیستی (۷ تست)
۱۵۸	۴۳ سفری به درون سلول (۱۸ تست)
۱۶۳	۴۵ سازمان‌بندی سلول‌ها (۱۱ تست)
۱۶۷	۴۶ تغذیه و گوارش (۱۳ تست)
۱۷۱	۴۷ تبادل گازها (۴ تست)
۱۷۲	۴۸ گردش مواد (۱۰ تست)
۱۷۶	۴۹ تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زاید (۳ تست)
۱۷۷	۴۹ حرکت (۴ تست)