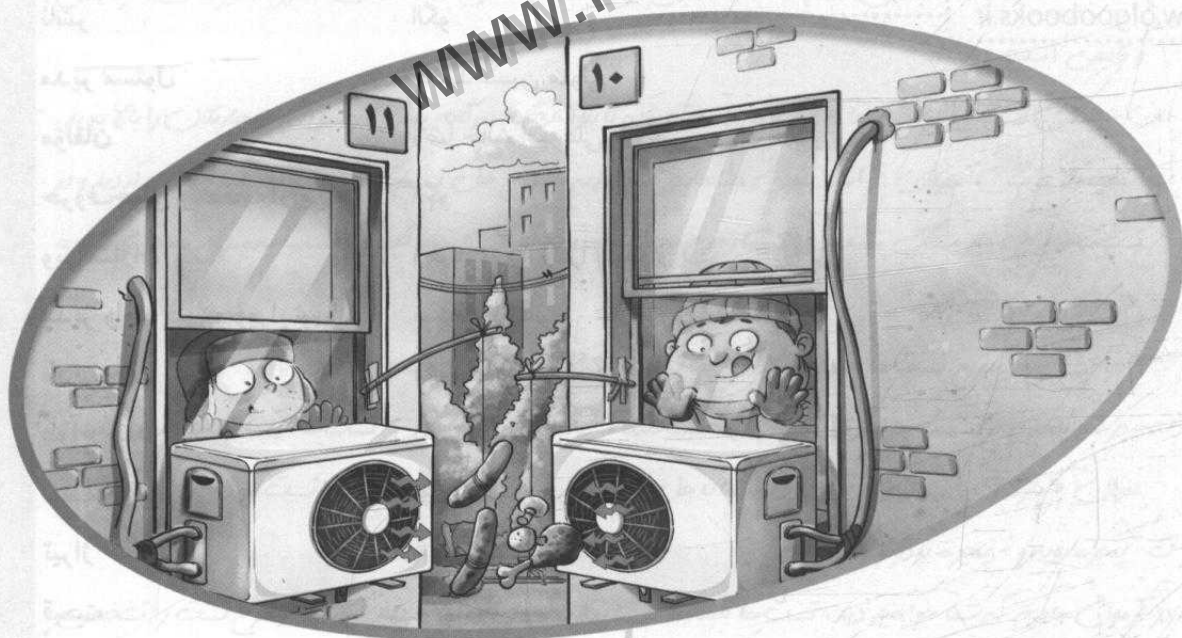


پاسخ‌های کاملاً تشریحی

جامع فیزیک پایه (ریاضی)

جلد دوم

● قابل استفاده برای دانش آموزان و داوطلبان
آزمون سراسری دانشگاه‌ها



● مؤلفان: رضا خالو
امیر علی میری

سرشناسه

: خالو، رضا، ۱۳۴۰-

عنوان و نام پدیدآور

: جامع فیزیک پایه (ریاضی) جلد دوم / پاسخ‌های تشریحی / قابل استفاده برای دانش‌آموزان و داوطلبان آزمون سراسری دانشگاه‌ها / رضا خالو، امیرعلی میری

مشخصات نشر

: تهران: نشر الگو

مشخصات ظاهری

: ۵۲۴ ص. ۲۲×۲۹ س.م.

شابک

: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۹۰-۵۹-۰

وضعیت فهرست‌نویسی

: فیپای مختصر

یادداشت

: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده

: میری، امیرعلی، ۱۳۷۲-

شماره کتابخانه ملی

: ۳۵۲۹۴۱۵



www.olgoobooks.ir

جامع فیزیک پایه (ریاضی) جلد دوم

www.ketab.ir

ناشر

: الگو

مدیر مسئول

: محمدحسین متولی

مؤلفان

: رضا خالو، امیرعلی میری

حروف چینی و صفحه‌آرایی

: الگو

ویراستاران

: زهره نوری، زهرا امیدوار

مدیر واحد فنی و ویرایش

: سکینه مختار

مدیر چاپ

: مهرداد وفادار

طراح جلد

: نعیم تدین

نوبت چاپ

: اول - ۱۴۰۰

تیراژ

: ۲۵۰۰ نسخه

قیمت

: ۱۷۵۰۰۰ تومان

شابک

: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۹۰-۵۹-۰

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات الگو است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس انتشارات: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچه دوم الف، پلاک ۹

تلفن: ۸۸۹۹۳۰۳۰

به نام خدا

سلام

همکاران گرامی و دانش آموز عزیز

مقدم شما را به دنیای پنجره‌های کتاب جامع فیزیک پایه (ویندوز ۱۰ و ۱۱) خوش آمد می‌گوییم. کتاب دو جلدی است یک جلد شامل درسامه و تست‌ها و جلد دوم پاسخ نامه کاملاً تشریحی اما حکایت پنجره‌ها چیست؟

هر فصل به پنج پنجره (به جز فصل ۱ هم) و هر پنجره به زیر موضوع‌هایی به نام «نما» که دارای شماره و عنوان است تقسیم شده است.

در هر پنجره ابتدا درسامه و سپس تست‌های همان پنجره آورده شده است.

۱) درسامه: در درسامه با یک خلاصه درس مفید و کاربردی روبه‌رو هستید که در آن تمام نکات درسی به همراه تست‌های مربوط به آن نکات به صورت طبقه‌بندی شده در نماهای مختلف ارائه شده است.

۲) تست‌ها: تست‌ها بخش مهم کتاب را تشکیل می‌دهند که شامل تست‌های کنکور، کنکورهای آزمایشی و تألیفی است.

الف- چیتش تست‌ها در هر «نما» آورده به سخت بوده تا بتوانید تمام به تمام پیش رفتن و پله پله مهارتتان را بالا ببرید.

ب- معمولاً دانش آموزان در ابتدا بدون مطالعه درسامه به سراغ حل تست‌ها می‌روند. اگر چنین کردید و در تست‌هایی دچار مشکل شدید برای رجوع به درسامه و یادگیری بهتر کافی است به سراغ همان شماره «نما» در درسامه بروید.

پ- برای مرور سریع تست‌ها حدود ۳۰٪ آن‌ها را با لوگوی (+) مشخص کرده ایم.

ت- در کنار بعضی از تست‌ها لوگوی (+) مشاهده می‌کنید. در پاسخ این تست‌ها، یک تست اضافی تحت عنوان «بازی با سوال» قرار دارد که شما با حل آن می‌توانید اطمینان پیدا کنید که تست مورد نظر را یاد گرفته‌اید.

ث- پنجره روبه‌رو - پنجره تودرتو

در آزمون‌هایی که شما خواهید دید، تست‌ها طبقه‌بندی ندارند و این شما هستید که باید موضوع تست را تشخیص دهید. به همین دلیل بین هر دو پنجره پشته سرهم یک بخش به نام پنجره روبه‌رو و در انتهای هر فصل یک بخش به نام پنجره تودرتو قرار دارد که در آن‌ها خبری از طبقه‌بندی تست‌ها نیست و تست‌ها ترتیب مشخصی ندارند و در واقع شما یک کتاب با تست‌های ریز طبقه‌بندی و یک مینی کتاب با تست‌های درهم و برهم در اختیار دارید.



اما جلد دوم یا جلد پاسخنامه^۱

تمام زحماتی که شما و ما در رسانه و تست‌ها کشیده‌ایم، در این جلد به سرانجام می‌رسد. به قول معروف شاهنامه آخرش خوش است. برای همین سعی کردیم در این قسمت کامل‌ترین و بهترین پاسخ‌ها ارائه شود. به سراغ ویژگی‌های جلد دوم برویم.

الف- خط فکری: بارها شما از ما سرگشس پرسیده‌اید که چرا این مسئله از این راه حل شده یا چرا از این فرمول استفاده می‌کنیم؟ برای پاسخ به این نیز شما، خط فکری ارائه شده تا با خواندن آن شما استراحتی حل مسئله را به دست بیاورید، بنابراین اگر تستی را حل نکرده‌اید، پیشنهاد می‌کنیم که ابتدا خط فکری آن را بخوانید و سعی کنید مسئله را حل کنید. در بیشتر تست‌ها با خواندن خط فکری مشکل شما در حل مسئله برطرف خواهد شد.

ب- نکته مطلب مهم و مطلبی که باید به آن دقت کنید را تحت عنوان «نکته» آورده‌ایم تا از چشم شما دور نماند.

پ- یادآوری: اگر در حل یک تست نیز به مطلبی باشد که قبلاً بیان شده، اینگونه فکر نکرده‌ایم که این مطلب قبلاً بیان شده بلکه برای یادآوری که در حقیقت کردن حل تست آن را دوباره بیان کرده‌ایم.

ت- یادداشت ریاضی: گاهی در حل تست شما به یک مطلب ریاضی نیاز دارید که ما فکر کرده‌ایم شما آن را به خاطر ندارید. از این رو آن مطلب و یا اثبات آن را در کنار شما آورده‌ایم.

میان‌بر: بعد از حل تشریحی و کامل تست در آخر بعضی از تست‌ها برای سرعت بخشیدن به حل تست راه حل‌های کوتاه با تکیه بر فیزیک و ریاضی ارائه شده است.

بنزی با سؤال: در برخی از تست‌ها، همان تست به نحو دیگری بیان شده تا اگر شما تست مورد نظر را حل نکرده‌اید، بعد از مطالعه پاسخ، بنزی با سؤال را حل کنید. کلید این تست‌ها در پاسخ قرار دارد اما حل آن‌ها به صورت QR Code بوده و می‌توانید از سایت نیز پاسخ را بردارید.

پاسخ پنجره‌های روبه‌رو و تودرتو: در پاسخ این تست‌ها، شماره «نمای» مربوط به آن تست ارائه شده تا شما متوجه شوید این تست مربوط به چه موضوعی است و در رسانه آن کجاست.

در آخر باید بگوییم که پاسخ همه تست‌ها به صورت گام به گام انجام شده تا پله پله با هم تست را به طور کامل حل کرده و یاد بگیریم.

در پایان لازم است از تلاش صمیمانه کارکنان نشر الگو یا گلزاری کنیم، در واحد ویرایش خانم‌ها زهره نوری و زهرا امیدوار و همچنین آقای محسن شعبان شمیرانی که ویرایش این کتاب بی‌یری ایشان امکان پذیر نبود، در واحد حروفچینی و صفحه‌آرایی از خانم‌ها فاطمه معنی، مریم احمدی و راضیه صالحی و همچنین سرکار خانم کیمیا مختار مدیر واحد فنی و ویرایش قدرانی می‌کنیم.

رضا خالو - امیرعلی میری

