

سؤال‌هایی که در درس فیزیک طراحی می‌شوند شامل بخش‌های زیر هستند:

الف) سؤالات صحیح / غلط:

سؤالات صحیح / غلط جزء رایج‌ترین بخش‌های آزمون‌های نهایی هستند. برای تحلیل و پاسخ درست این سؤالات باید به کوچک‌ترین کلمات و فعل‌های این پرسش‌ها بسیار دقت کنید.

ب) سؤالات جازایی، جاذالی گزینه‌ای، جعبه کلمات یا سؤالاتی که به صورت ستونی هستند و شما باید هر عبارت از یک ستون رو به عبارت ستون دیگر مرتبط کنید:

این سؤالات ممکنه فقط جمله‌ای با جای خالی باشه که شما خودتون باید فکر کنید و کلمه یا کلمات مناسب رو بذارین، یا ممکنه جای خالی داده بشه و دو گزینه داخل پرانتز داده بشه که شما باید گزینه درست رو انتخاب کنید (گاهی ممکنه چند گزینه‌ای هم باشه) و یا اینکه جعبه کلمات در ابتدای سؤال بیاد و شما کلمه درست مربوط به جای خالی هر عبارت را انتخاب کنید.

پ) تعریف‌ها، فعالیت‌ها، پاسخ‌دهی‌ها:

بعضی وقتا ممکنه تعریف یک پدیده، کمیت، یکا و ... از شما خواسته بشه. یا اینکه یکی از فعالیت‌ها و پاسخ‌دهی‌های کتاب رو مطرح کنن (البته اونایی که تو کتاب گفته تحقیق کنید، تو امتحان‌های نهایی نمیان).

در پاسخ دادن به این سؤالات دقت کنید توضیح‌های کامل و کوتاه بدین و از توضیح بیش از حد و اضافی که لازم نیست، خودداری کنید.

ت) طراحی آزمایش:

از این سؤالات طراحی آزمایش هم حتماً بدون تو امتحان نهایی دارین. برای پاسخ به این سؤالات، متن آزمایش‌های کتاب درسی و فعالیت‌هایی رو که به صورت طراحی آزمایش هستن، با دقت بخونین و موقع پاسخ دادن، بخش‌های مهم روند انجام آزمایش، فرمولی که می‌شه ازش استفاده کرد و نتیجه نهایی رو بنویسین.

ث) مسأله‌ها:

حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد سؤالات نهایی فیزیک، حل مسأله هستند. در حل مسأله‌ها دقت کنید که اول صورت مسأله را با آرامش بخونین. دور اعداد مربوط به کمیت‌های داده شده، خط بکشین و مشخص کنید که این عدد داده شده مثلاً جرم جسم هست یا ...

بعدش به یکای کمیت دقت کنید که ممکنه لازم بشه به یکای دیگری تبدیل کنید و در فرمول قرار بدین. در یک مسأله ممکنه ثابت‌هایی که برای حل مسأله نیاز دارین هم بهتون بدن. به یکاهای اونا هم دقت کنین. بعد از تحلیل مسأله، فرمول‌هایی رو که می‌تونین برای حل مسأله ازش استفاده کنین بنویسین (خود فرمول سؤال حتماً بارم داره)

بعد اعداد رو با یکای مناسب جایگذاری کنین (اینم به قسمتی از بارم رو به خودش اختصاص میده) و در نهایت جواب آخر رو به همراه یکا به دست بیارین (اینم بخش نهایی بارم)

توجه کنید که برای یک سؤال ممکنه چند راه‌حل یا فرمول وجود داشته باشه. اگر صورت سؤال تأکیدی بر راه‌حل خاصی نداره، هر کدوم رو بنویسین درسته.

توجه:

۱- در حل مسائل فصل اول، از روش مشتق‌گیری اصلاً نباید استفاده کنین، چون حتی اگر جوابتون درست هم بیاد، نمره نمیدن.

۲- برای نوشتن جواب مسأله‌ها، از روش‌های کتاب درسی استفاده کنین و از روش‌های سریع تستی استفاده نکنین. در امتحان نهایی نوشتن راه‌حل‌ها نمره داره. اگر کمیتی رو می‌خواین به دست بیارین از اول روابط و فرمول‌های لازم رو بنویسین و به جواب نهایی برسین.

نکات مهم:

۱- بارم هر فصل رو بدونین.

۲- پاسخ‌هاتون کامل و لازم باشه. نوشتن توضیحات اضافه یا مطالبی که لازم نیست، باعث نمی‌شه شما نمره بیشتری بگیرین.

۳- مرتب‌نویسی:

پاسخ‌ها رو با دقت در محل مشخص شده برای هر سؤال بنویسین و سعی کنین قلم‌خوردگی نداشته باشین و اصلاً از لاک غلط‌گیر استفاده نکنین.

۴- زمان رو مدیریت کنین و برای هر سؤال زمان مناسب در نظر بگیرین.

۵- در نهایت پاسخ‌ها رو مرور کنین تا اگر چیزی از قلم افتاده، اضافه کنین یا سؤالی رو اگر ندیدین بتونین بهش پاسخ بدین.

با آرزوی موفقیت

گروه ریاضی و فیزیک ماز