



# فیزیک — کنکور سراسری ۱۴۰۵

گروه آزمایشی علوم تجربی - دفترچهٔ ۵۰۶C - سؤال‌های ۴۶ تا ۷۵ - تحلیل تیم Medical Studs

medicalstus.ir

۳۷ تا ۴۲

زمان پیشنهادی (دقیقه)

۶,۸

سختی کلی (از ۱۰)

۱۵ / ۹ / ۶

دهم / یازدهم / دوازدهم

۳۰

کل سؤال دفترچه

## ● نقشهٔ سرفصل — ۱۱ فصل در یک نگاه

عدد داخل هر خانه = تعداد سؤال آن فصل

|            |            |            |            |                    |
|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| فصل ۴<br>۲ | فصل ۳<br>۱ | فصل ۲<br>۲ | فصل ۱<br>۱ | دهم<br>۶ سؤال      |
|            | فصل ۳<br>۳ | فصل ۲<br>۳ | فصل ۱<br>۳ | یازدهم<br>۹ سؤال   |
| فصل ۴<br>۳ | فصل ۳<br>۵ | فصل ۲<br>۳ | فصل ۱<br>۴ | دوازدهم<br>۱۵ سؤال |

بدون سؤال ۵ سؤال

## ● پایهٔ دهم — ۶ سؤال

۲۰٪ از دفترچه

| فصل                     | شمارهٔ سؤال‌ها | تعداد | سختی (از ۱۰) |      |
|-------------------------|----------------|-------|--------------|------|
| ۱ فیزیک و اندازه‌گیری   | ۵۴             | ۱     |              | ۶    |
| ۲ ویژگی‌های فیزیکی مواد | ۷۱، ۶۴         | ۲     |              | ۷    |
| ۳ کار، انرژی و توان     | ۵۱             | ۱     |              | ۴    |
| ۴ دما و گرما            | ۶۷، ۶۲         | ۲     |              | ۵, ۵ |

## ● پایهٔ یازدهم — ۹ سؤال

۳۰٪ از دفترچه

| فصل                              | شمارهٔ سؤال‌ها | تعداد | سختی (از ۱۰) |      |
|----------------------------------|----------------|-------|--------------|------|
| ۱ الکتریسیتهٔ ساکن               | ۷۳، ۷۲، ۵۸     | ۳     |              | ۷, ۵ |
| ۲ جریان الکتریکی و مدارها        | ۵۹، ۵۶، ۵۲     | ۳     |              | ۷, ۵ |
| ۳ مغناطیس و القای الکترومغناطیسی | ۶۱، ۴۷، ۴۶     | ۳     |              | ۶, ۵ |

## ● پایهٔ دوازدهم — ۱۵ سؤال

۵۰٪ از دفترچه

| فصل                    | شمارهٔ سؤال‌ها     | تعداد | سختی (از ۱۰) |      |
|------------------------|--------------------|-------|--------------|------|
| ۱ حرکت بر خط راست      | ۶۹، ۵۷، ۵۳، ۴۹     | ۴     |              | ۷, ۵ |
| ۲ دینامیک              | ۷۰، ۶۶، ۶۰         | ۳     |              | ۷    |
| ۳ نوسان و امواج        | ۷۵، ۶۸، ۶۵، ۶۳، ۵۰ | ۵     |              | ۷    |
| ۴ فیزیک اتمی و هسته‌ای | ۷۴، ۵۵، ۴۸         | ۳     |              | ۵, ۵ |

## ● سبک سؤال‌ها

یک سؤال می‌تواند در چند دسته بیاید

|                                                                                          |                                                                                                           |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ۲۷ محاسباتی<br>از ۳۰ سؤال، ۲۷ تا عدد می‌خواهند<br>این دفترچه با سرعت محاسبه بُرده می‌شود | ۱۱ شکل و نمودار<br>۷۵، ۷۲، ۷۱، ۷۰، ۶۹، ۶۵، ۶۳، ۶۱، ۵۹، ۵۶، ۴۹<br>یک‌سوم دفترچه بدون خواندن شکل حل نمی‌شود | ۳ مفهومی<br>۷۰، ۶۱، ۴۸<br>تنها سؤال‌های بدون محاسبه             |
| ۹ الکترومغناطیس<br>کل پایهٔ یازدهم<br>۷۳، ۷۲، ۶۱، ۵۹، ۵۸، ۵۶، ۵۲، ۴۷، ۴۶                 | ۴ سینماتیک<br>۶۹، ۵۷، ۵۳، ۴۹<br>هر چهار سؤال چندمرحله‌ای                                                  | ۵ شاره و گرما<br>۷۱، ۶۷، ۶۴، ۶۲، ۵۴<br>ستون فقرات سهم پایهٔ دهم |

## ● سخت‌ترین فصل‌های دفترچه

میانگین سختی از ۱۰ — برآورد تحلیلی

|                            |                                  |                               |                            |                                  |                                |                                    |                                    |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ۶                          | ۶,۵                              | ۷                             | ۷                          | ۷                                | ۷,۵                            | ۷,۵                                | ۷,۵                                |
| اندازه‌گیری<br>دهم، ۱ سؤال | مغناطیس و القا<br>یازدهم، ۳ سؤال | ویژگی‌های مواد<br>دهم، ۲ سؤال | دینامیک<br>دوازدهم، ۳ سؤال | نوسان و امواج<br>دوازدهم، ۵ سؤال | جریان و مدار<br>یازدهم، ۳ سؤال | الکتریسیتهٔ ساکن<br>یازدهم، ۳ سؤال | حرکت بر خط راست<br>دوازدهم، ۴ سؤال |

## ● جمع‌بندی

۱ نسبت پایه‌ها ۶ / ۹ / ۱۵ است؛ **نیمی از دفترچه از دوازدهم** آمده و سهم دهم به ۲۰٪ افت کرده.

۲ دو فصل **حرکت بر خط راست** و **نوسان و امواج** روی هم **۹ سؤال** داده‌اند — ۳۰٪ دفترچه.

۳ هر سه فصل یازدهم دقیقاً ۳ سؤال دارند؛ توزیع الکترومغناطیس کاملاً یکنواخت و **حذف‌ناپذیر** است.

۴ سبک آزمون محاسباتی است نه مفهومی؛ فقط ۳ سؤال بدون عدد؛ ضعف در محاسبات مستقیماً به تراز می‌زند.

۵ سبک‌ترین فصل‌ها **کار و انرژی** و **اتمی و هسته‌ای** هستند — نقطهٔ شروع مناسب برای تضمین درصد پایه.

**روش تحلیل:** تفکیک فصل‌ها و شمارش سبک سؤال‌ها از روی صورت سؤال‌های دفترچهٔ ۵۰۶C انجام شده است. نمرهٔ سختی، برآورد تحلیلی تیم است و کلید رسمی سازمان سنجش ملاک نهایی است.

