



رشته‌ی علوم تجربی

در یک نگاه کلی این آزمون دارای چند ویژگی بود:

- ۱- آزمون در نگاه کلی و در مقایسه با آزمون سراسری سال ۹۳ و یا ۹۴ رشته‌ی ریاضی متوسط ارزیابی می‌شود.
- ۲- مسئله‌های سال سوم غالباً دشوار و وقت‌گیر بودند (مانند تست‌های ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۷) یا کاملاً ابتکاری و جدید بودند، مانند تست ۲۵۴. حتی تست‌های تئوری از سال سوم به صورت عبارت‌های چندجمله‌ای درست یا نادرست آمده‌بودند که این‌گونه تست‌ها اصولاً دشوارند، زیرا کافی است یکی از گزینه‌ها را ندانیم، مانند تست ۲۴۹ گزینه‌ی (ب) و یا تست ۲۵۵ که کاملاً استدلالی بود.
- ۳- به نظر من درصد ۵۰-۳۵ متعادل، ۶۰-۵۰ درصد خوب و ۶۰ به بالا درصد عالی خواهد بود.

طبقه‌بندی تست‌ها:

- تست‌های ساده: ۲۳۶ و ۲۵۸

- تست‌های متوسط: ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۵۰، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۶، ۲۵۹، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۷، ۲۶۸ و ۲۷۰

- تست‌های متوسط و وقت‌گیر: ۲۳۷، ۲۴۸، ۲۶۶ و ۲۶۹

- تست‌های دشوار: ۲۴۹، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۵، ۲۵۷، ۲۶۰ و ۲۶۱

- تست‌های غلط:

- **الف)** در تست ۲۴۵ یون PO_3^{3-} نداریم، زیرا H_3PO_3 یک اسید دو پروتونی است و می‌تواند یون‌های $H_2PO_3^-$ و HPO_3^{2-} تولید کند. (احتمالاً طراح محترم منظورشان PO_4^{3-} بوده‌است).
- **ب)** طراح محترم پیوند $Be-O$ و $Be-F$ را یونی در نظر گرفته‌است که می‌دانیم ترکیبات Be خاصیت یونی ندارند و در پیوندهای کووالانسی قطبی طبقه‌بندی می‌شوند که جواب تست ۱۰ مورد می‌شد که در گزینه‌ها نداریم.



رشته‌ی علوم ریاضی

در یک نگاه کلی این آزمون دارای چند ویژگی بود:

- ۱- آزمون با نگاه کلی و در مقایسه با آزمون سراسری ۹۳ دشوارتر ارزیابی می‌شود.
- ۲- مسئله‌های سال سوم غالباً دشوار یا وقت‌گیر بودند (مانند تست‌های ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۲ و ۲۲۳) حتی تست‌های تئوری از سال سوم به صورت عبارتهای چندجمله‌ای درست یا نادرست آمده‌بودند که این‌گونه تست‌ها اصولاً دشوارند، زیرا کافی است یکی از گزینه‌ها را ندانیم، مانند تست‌های ۲۲۰ و ۲۲۱.
- ۳- به نظر من درصد ۲۵ - ۴۰ متعادل، ۴۰ - ۵۰ درصد خوب و ۵۰ درصد به بالا عالی خواهد بود.

طبقه‌بندی تست‌ها:

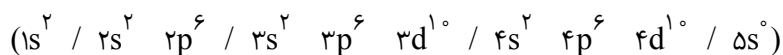
۱- تست‌های ساده: ۲۱۱، ۲۳۰

۲- تست‌های متوسط: ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۲، ۲۱۷، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۱ و ۲۳۴

۳- تست‌های متوسط و وقت‌گیر: ۲۰۵، ۲۰۷، ۲۱۰، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۲، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۳۲ و ۲۳۳

۴- تست‌های دشوار: ۲۰۶، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۳، ۲۲۴ و ۲۳۵

۵- تست غلط: در تست ۲۰۳ دو گزینه‌ی نادرست وجود دارد، علاوه بر گزینه‌ی ۴، گزینه‌ی ۳ نیز غلط است؛ زیرا در عناصر واسطه دوره‌ی ۵، علاوه بر cd در عنصر pd_{46} نیز



مجموع عددهای کوانتومی اسپینی الکترون‌ها برابر صفر است (رجوع کنید به تست ۵ در آزمون ۵۷ صفحه‌ی ۱۸۳ کتاب آزمون شیمی پایه‌ی فار)

مهندس علمداری