

# آزمون

مرحله اول

## نبرد پلام

ویژه دانش آموزان  
متوسطه دوره اول



شیمی

فیزیک

ریاضی

زینت



موسسه اندیشه مهر  
علامه طباطبائی



مجمع فرهنگی، آموزشی  
علامه طباطبائی



مرکز آزمون

۲۵ آذرماه ۱۴۰۲

مدت زمان آزمون: ۱۵۰ دقیقه

آزمون دارای نمره منفی می باشد.

هوش



## کلید و پاسخنامه آزمون نردبام - پایه هشتم - یکشنبه ۲۵ آذرماه ۱۴۰۳

| توضیحات                                | پاسخ (گزینه) | شماره سوال | نام درس                                 |
|--|--------------|------------|---|
| فصل ۱_ اعداد گویا _ یادآوری اعداد صحیح | ۴            | ۱          | ریاضی<br>فصول ۱ تا ۴                    |
| فصل ۱_ اعداد گویا                      | ۱            | ۲          |   |
| فصل ۱_ اعداد گویا                      | ۳            | ۳          |   |
| فصل ۱_ اعداد گویا                      | ۴            | ۴          |   |
| فصل ۱_ اعداد گویا                      | ۲            | ۵          |   |
| فصل ۲_ اعداد اول                       | ۲            | ۶          |   |
| فصل ۲_ اعداد اول                       | ۳            | ۷          |   |
| فصل ۲_ اعداد اول                       | ۲            | ۸          |   |
| فصل ۲_ اعداد اول                       | ۴            | ۹          |   |
| فصل ۲_ اعداد اول                       | ۱            | ۱۰         |   |
| فصل ۳_ هندسه _ چندضلعی ها              | ۳            | ۱۱         |   |
| فصل ۳_ هندسه _ چندضلعی ها              | ۲            | ۱۲         |   |
| فصل ۳_ هندسه _ چندضلعی ها              | ۱            | ۱۳         |   |
| فصل ۳_ هندسه _ چندضلعی ها              | ۴            | ۱۴         |   |
| فصل ۳_ هندسه _ چندضلعی ها              | ۳            | ۱۵         |   |
| فصل ۴_ جبر و معادله                    | ۲            | ۱۶         |   |
| فصل ۴_ جبر و معادله                    | ۱            | ۱۷         |   |
| فصل ۴_ جبر و معادله                    | ۳            | ۱۸         |   |
| فصل ۴_ جبر و معادله                    | ۴            | ۱۹         |   |
| فصل ۴_ جبر و معادله                    | ۱            | ۲۰         |   |
| متوسط صفحه ۴                           | ۲            | ۲۱         | شیمی<br>فصول ۱ و ۲<br>تا ابتدای صفحه ۱۹ |
| ساده صفحه ۱۰                           | ۳            | ۲۲         |   |
| متوسط صفحه ۱۶                          | ۲            | ۲۳         |   |
| متوسط صفحه ۱۷                          | ۲            | ۲۴         |   |
| دشوار صفحه ۱۸                          | ۳            | ۲۵         |   |
| دشوار صفحه ۱۸                          | ۳            | ۲۶         |   |
| متوسط صفحه ۲۰                          | ۲            | ۲۷         |   |
| دشوار صفحه ۲۴                          | ۲            | ۲۸         |   |
| دشوار صفحه ۲۶                          | ۲            | ۲۹         |   |
| متوسط صفحه ۱۹                          | ۲            | ۳۰         |   |
| متوسط فصل ۴                            | ۲            | ۳۱         | زیست شناسی<br>فصول ۴ تا ۶               |
| سخت فصل ۴                              | ۲            | ۳۲         |   |
| ساده فصل ۵                             | ۳            | ۳۳         |   |
| متوسط فصل ۶                            | ۲            | ۳۴         |   |
| متوسط فصل ۶                            | ۴            | ۳۵         |   |
| خیلی سخت فصل ۵                         | ۳            | ۳۶         |   |
| خیلی سخت فصل ۴                         | ۳            | ۳۷         |   |
| متوسط فصل ۴                            | ۴            | ۳۸         |   |
| سخت فصل ۴                              | ۳            | ۳۹         |   |
| سخت فصل ۵                              | ۱            | ۴۰         |   |



## کلید و پاسخنامه آزمون نردبام - پایه هشتم - یکشنبه ۲۵ آذرماه ۱۴۰۳

|                               |   |    |
|-------------------------------|---|----|
| متوسط                         | ۱ | ۴۱ |
| سخت                           | ۳ | ۴۲ |
| متوسط                         | ۲ | ۴۳ |
| خیلی سخت                      | ۱ | ۴۴ |
| سخت                           | ۳ | ۴۵ |
| خیلی سخت                      | ۴ | ۴۶ |
| سخت                           | ۲ | ۴۷ |
| سخت                           | ۱ | ۴۸ |
| سخت                           | ۲ | ۴۹ |
| متوسط                         | ۱ | ۵۰ |
| <hr/>                         |   |    |
| استعداد ریاضی - محاسبات       | ۴ | ۵۱ |
| استعداد ریاضی - محاسبات       | ۳ | ۵۲ |
| استعداد ریاضی - تحلیل اطلاعات | ۱ | ۵۳ |
| استعداد ریاضی - اصول شمارش    | ۲ | ۵۴ |
| استعداد ریاضی - اصول شمارش    | ۳ | ۵۵ |
| استعداد ریاضی - منطق          | ۳ | ۵۶ |
| استعداد ریاضی - منطق          | ۱ | ۵۷ |
| استعداد ریاضی - منطق          | ۲ | ۵۸ |
| استعداد ریاضی - الگوهای عددی  | ۴ | ۵۹ |
| استعداد ریاضی - الگوهای عددی  | ۲ | ۶۰ |

### فیزیک

فصول ۹ و ۱۰

### هوش و خلاقیت ریاضی



مرکز آزمون



موسسه انجمنه میر  
علامه طباطبائی



مجمع فرهنگ آموزشی  
علامه طباطبائی



مرکز آزمون