

کلید

## آزمون نردبام

شنبه ۱۴ بهمن ۱۴۰۲

پایه هشتم دوره اول آموزش متوسطه

تعداد کل پرسش‌ها: ۵۰ پرسش زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

توجه! سوالات نمره منفی دارد. ( هر سه پاسخ غلط، معادل از دست دادن یک پاسخ صحیح است. )

مواد امتحانی	طراح	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	وقت پیشنهادی
ریاضی	استاد سجادی	۲۰	۱	۲۰	۵۰ دقیقه
فیزیک	استاد ایرجی	۱۰	۲۱	۳۰	۲۵ دقیقه
شیمی	استاد پناهی ها	۱۰	۳۱	۴۰	۲۵ دقیقه
زیست	استاد پناهی ها	۱۰	۴۱	۵۰	۲۵ دقیقه
هوش و خلاقیت ریاضی	استاد حاجیزاده	۱۰	۵۱	۶۰	۲۵ دقیقه



50'

ریاضی

وقت پیشنهادی

محدوده بندی پرسش‌ها: تا پایان فصل چهارم

1

دفترچه سوالات نردبام - شنبه ۱۴ بهمن ۱۴۰۲

۱- پاسخ: گزینه ۱

۲- پاسخ: گزینه ۴

۳- پاسخ: گزینه ۴

۴- پاسخ: گزینه ۴

۵- پاسخ: گزینه ۱

۶- پاسخ: گزینه ۴

۷- پاسخ: گزینه ۳

۸- پاسخ: گزینه ۲

۹- پاسخ: گزینه ۳

۱۰- پاسخ: گزینه ۱

۱۱- پاسخ: گزینه ۴

۱۲- پاسخ: گزینه ۲

۱۳- پاسخ: گزینه ۲

۱۴- پاسخ: گزینه ۳

پایه هشتم دوره اول آموزش متوسطه

۱۵- پاسخ: گزینه ۱

۱۶- پاسخ: گزینه ۲

۱۷- پاسخ: گزینه ۲

۱۸- پاسخ: گزینه ۱

۱۹- پاسخ: گزینه ۲

۲۰- پاسخ: گزینه ۴

۲۵'

وقت پیشنهادی

## فیزیک

محدوده بندی پرسش‌ها: فصل نهم و دهم

۲۱- پاسخ: گزینه ۱

۲۲- پاسخ: گزینه ۳

۲۳- پاسخ: گزینه ۱

۲۴- پاسخ: گزینه ۴

۲۵- پاسخ: گزینه ۴

۲۶- پاسخ: گزینه ۳

۲۷- پاسخ: گزینه ۲

۲۸- پاسخ: گزینه ۱

۲۹- پاسخ: گزینه ۲

۳۰- پاسخ: گزینه ۴



۲۵'

وقت پیشنهادی

شیمی

محدوده بندی پرسش‌ها: فصل اول و فصل دوم تا ابتدای مبحث راه‌های دیگر استفاده از انرژی شیمیایی (تا ابتدای صفحه ۱۹)

۳

دفترچه سوالات نردبام - شنبه ۱۴ بهمن ۱۴۰۲

۳۱- پاسخ: گزینه ۱

۳۲- پاسخ: گزینه ۲

۳۳- پاسخ: گزینه ۳

۳۴- پاسخ: گزینه ۴

۳۵- پاسخ: گزینه ۳

۳۶- پاسخ: گزینه ۱

۳۷- پاسخ: گزینه ۳

۳۸- پاسخ: گزینه ۳

۳۹- پاسخ: گزینه ۲

۴۰- پاسخ: گزینه ۱

پایه هشتم دوره اول آموزش متوسطه

۴۱- پاسخ: گزینه ۴

۴۲- پاسخ: گزینه ۳

۴۳- پاسخ: گزینه ۴

۴۴- پاسخ: گزینه ۴

۴۵- پاسخ: گزینه ۱

۴۶- پاسخ: گزینه ۴

۴۷- پاسخ: گزینه ۳

۴۸- پاسخ: گزینه ۴

۴۹- پاسخ: گزینه ۲

۵۰- پاسخ: گزینه ۱



۲۵'  
وقت پیشنهادی

## هوش و خلاقیت ریاضی

۵

دفترچه سوالات نردبام - شنبه ۱۴ بهمن ۱۴۰۲

۵۱- پاسخ: گزینه ۴

۵۲- پاسخ: گزینه ۱

۵۳- پاسخ: گزینه ۳

۵۴- پاسخ: گزینه ۴

۵۵- پاسخ: گزینه ۱

۵۶- پاسخ: گزینه ۱

۵۷- پاسخ: گزینه ۴

۵۸- پاسخ: گزینه ۱

۵۹- پاسخ: گزینه ۱

۶۰- پاسخ: گزینه ۲

پایه هشتم دوره اول آموزش متوسطه

امام علی علیه السلام :

دانش اندک همراه با عمل، بهتر از علم  
بسیار بدون عمل است.

نهج البلاغه، حکمت ۳۱۶



مجتمع فرهنگی، آموزشی  
علامه طباطبائی

پاسخنامه تشریحی



داوطلب گرامی، شما می‌توانید به جهت تحلیل  
سوالات آزمون و تکمیل فرایند تثبیت و رفع  
اشکال خود، با اسکن تصویر روبرو به وسیله  
گوشه هوشمند و یا تبلت خود، کلید آزمون را  
مشاهده نمایید.