



- سر شناسه: جعفری نسب، حمید، ۱۳۵۹-
- عنوان و نام پدیدآور: علوم تجربی دوره اول متوسطه (نهم)
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات اسفندیار، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری: ۵۶ص. مصور؛ ۲۹×۲۲ س.م.
- شابک: ۵-۰۱-۷۹۹۱-۶۰۰-۹۷۸: ۴۰۰۰۰ ریال
- وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
- یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
- شناسه افزوده: جمعگی، مهدی، ۱۳۵۰-
- شماره کتاب شناسی ملی: ۴۰۰۷۰۷۷



انتشارات اسفندیار

دفتر تدوین: انقلاب / خ لبافی نژاد / نبش کوچه درویشان / پلاک ۲۱۱ تلفن: ۶۶۴۹۲۹۲۹

علوم تجربی دوره اول متوسطه (نهم)
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: رحمان اسفندیار
حروف نگاری و صفحه آرایی: دفتر تدوین انتشارات اسفندیار
طراحی: واحد طراحی انتشارات اسفندیار
تدوین و تشریح: حمید جعفری نسب، مهدی جمعگی
شمارگان: ۵۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / مهرماه ۱۳۹۴

قیمت: ۴۰۰۰ تومان

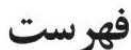
حق چاپ برای ناشر محفوظ است و متخلف پیگرد قانونی دارد

شماره استاندارد بین المللی کتاب (شابک) ۵-۰۱-۷۹۹۱-۶۰۰-۹۷۸

International Standard Book Number (ISBN) 978 - 600 - 7991 - 01 - 5

www.esfandiyarbook.ir

تلفن: ۶۶۴۹۲۹۲۹ - ۶۶۴۹۵۵۶۳



۴	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۱- سوالات امتحان نوبت اول (دیماه)
۶	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۲- سوالات امتحان نوبت اول (دیماه)
۸	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۳- سوالات امتحان نوبت اول (دیماه)
۱۰	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۴- سوالات امتحان نوبت اول (دیماه)
۱۲	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۵- سوالات امتحان نوبت دوم
۱۵	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۶- سوالات امتحان نوبت دوم
۱۷	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۷- سوالات امتحان نوبت دوم
۲۰	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۸- سوالات امتحان نوبت دوم
۲۲	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۹- سوالات امتحان نوبت دوم
۲۴	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۱۰- سوالات امتحان نوبت دوم
۲۶	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۱۱- سوالات امتحان نوبت دوم
۲۹	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۱۲- سوالات امتحان نوبت دوم
۳۱	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۱۳- سوالات امتحان نوبت دوم
۳۴	(با پاسخ تشریحی)	.....	امتحان شماره ۱۴- سوالات امتحان نوبت دوم
۳۶			پاسخنامه تشریحی امتحان های نوبت اول و دوم
۴۷	(خلاصه درس ها / نکته های کلیدی امتحانی)		فلش کارت

جدول بام بندی جهت طراحی سوال علوم تجربی نهم (دوره اول متوسطه)							
فصل	نوبت اول	نوبت دوم	شهریورماه	فصل	نوبت اول	نوبت دوم	شهریورماه
اول	۲ نمره	۰/۵ نمره	۱ نمره	نهم	--	۱/۲۵ نمره	۱ نمره
دوم	۲/۲۵ نمره	۰/۵ نمره	۱ نمره	دهم	--	۱/۷۵ نمره	۱ نمره
سوم	۲/۲۵ نمره	۰/۵ نمره	۱ نمره	یازدهم	--	۱/۵ نمره	۱ نمره
چهارم	۲/۲۵ نمره	۰/۵ نمره	۱ نمره	دوازدهم	--	۱/۲۵ نمره	۱ نمره
پنجم	۲/۲۵ نمره	۰/۵ نمره	۱ نمره	سیزدهم	--	۱/۵ نمره	۱ نمره
ششم	۲ نمره	۰/۵ نمره	۱ نمره	چهاردهم	--	۱/۵ نمره	۱ نمره
هفتم	۲ نمره	۰/۵ نمره	۱ نمره	پانزدهم	--	۱/۵ نمره	۱ نمره
هشتم	--	۱/۲۵ نمره	۱ نمره				
جمع	۱۵ نمره					۱۵ نمره	۱۵ نمره