

## علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

ردیف	پاسخنامه زیست و زمین نیم ترم اول نهم متوسطه
۱	<p>(الف) ۲ (۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - صفحه ۱۱۶، ۱۱۷ و ۱۱۸ کتاب درسی) (متوسط)</p> <p>(ب) ۱ (۵٪ نمره)</p> <p>(ت) ۴ (۵٪ نمره)</p> <p>(پ) ۳ (۵٪ نمره) (هر مورد ۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (متوسط)</p> <p>(الف) نادرست (۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - صورت فلکی - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(ب) نادرست (۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - کهکشان - صفحه ۱۱۰ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(پ) درست (۵٪ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - آغازیان - صفحه ۱۲۷ و ۱۲۸ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(ت) درست (۵٪ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه ای - پانگه آ - صفحه ۶۴ کتاب درسی) (آسان)</p>
۲	<p>(الف) گزینه ۱ (۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - سیارات - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(ب) گزینه ۳ (۵٪ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - گروه‌بندی جانداران - صفحه ۱۲۴ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(پ) گزینه ۴ (۵٪ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - گروه‌بندی جانداران - صفحه ۱۲۴ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(ت) گزینه ۱ (۵٪ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه ای - خود را بیازماید - قاره های متحرک - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (آسان)</p>
۳	<p>(الف) اقیانوس (۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - شهاب‌ستگها - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(ب) درونی (۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - سیارات - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(پ) سیلیس (۵٪ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - آغازیان - صفحه ۱۲۸ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(ت) دریاچه خزر (۵٪ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه ای - قاره های متحرک - صفحه ۶۴ کتاب درسی) (آسان)</p>
۴	<p>(الف) یکی از راههایی که زیست‌شناسان برای شناسایی و تعیین رده‌بندی جانوران مختلف، از آن استفاده می‌کنند. (۵٪ نمره)</p> <p>(فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - بر سر دوراهی - صفحه ۱۲۲ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(ب) ابر عظیم و چرخانی مشتمل از گاز و غبار (۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - منظمه شمسی - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(پ) گروهی از جانداران که شبیه به هم هستند و از طریق تولید مثل، زاده‌هایی شبیه به خود ایجاد کرده‌اند. (۵٪ نمره)</p> <p>(فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - گروه‌بندی جانداران - صفحه ۱۲۴ کتاب درسی) (آسان)</p>
۵	<p>(الف) تعیین زاویه لرنشاع ستارگان (۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - علم نجوم - صفحه ۸۰ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(ب) چشم‌های آب گرم، دریاچه نمک (۱ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - باکتری‌ها - صفحه ۱۲۶ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>(پ) ماهواره‌های مخابرانی امکان ارتباط تلفنی را دارند و ماهواره‌های هواشناسی در پیش‌بینی وضعیت هواشناسی دارند. (۱ نمره)</p> <p>(فصل دهم - نگاهی به فضا - قمر - صفحه ۱۱۶ کتاب درسی) (آسان)</p>
۶	<p>(الف) از قرن ۱۸ میلادی تاکنون دانشمندان با بهره‌گیری از تجهیزات مدرن به دنبال کشف ناشناخته‌های جهان هستی بوده‌اند، به همین علت این دوران را دوران کهکشانی گویند. (۱ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - علوم نجوم - صفحه ۱۰۹ کتاب درسی) (دشوار)</p> <p>(ب) در یوکاریوت‌ها ماده‌ی وراثتی در سلول درون پوششی قرار دارد در نتیجه دلایی هسته می‌باشد مانند جانوران اما در پروکاریوت‌ها در اطراف ماده‌ی وراثتی پوششی وجود ندارد و در نتیجه هسته تشکیل نمی‌شود مانند باکتری‌ها (۲/۵ نمره)</p> <p>(فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - باکتری - خود را بیازماید - صفحه ۱۲۶ کتاب درسی) (دشوار)</p> <p>(پ) تشله فسیل جانداران در قاره‌های مختلف (۵٪ نمره)</p> <p>تشله سنگ‌ها در قاره‌های مختلف (۵٪ نمره)</p> <p>وجود آثار یخچال‌های قدیمی در قاره‌های مختلف (۵٪ نمره)</p> <p>(فصل ششم - زمین ساخت ورقه ای - قاره‌های متحرک - صفحه ۶۶ کتاب درسی) (دشوار)</p>
۷	<p>(ت) آلدگی نوری، آلدگی هوا، وجود ابر و مه (۵٪ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - صورت فلکی - صفحه ۱۱۱ کتاب درسی) (دشوار)</p> <p>(ث) سبز، قرمز، قهوه‌ای (۱/۵ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - آغازیان - فعالیت - صفحه ۱۲۷ کتاب درسی) (دشوار)</p>