

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

پاسخنامه زیست و زمین همگام ۴ نهم متوسطه

ردیف

ت) ۵

ب) ۲

الف) ۴

۱

(۲ نمره) (هر مورد ۵٪ نمره) (فصل چهاردهم - جانوران مهره دار - صفحه ۱۵۳، ۱۵۵ و ۱۵۷ کتاب درسی) (آسان)

(الف) درست (۵٪ نمره) (فصل چهاردهم - جانوران مهره دار - پستانداران جفت دار - صفحه ۱۶۱ کتاب درسی) (آسان)

ب) نادرست (۵٪ نمره) تنوع زیستی در ایران به علت های طبیعی و انسانی کاهش یافته است.

(فصل پانزدهم - با هم زیستن - اهمیت تنوع زیستی - صفحه ۱۷۳ کتاب درسی) (متوسط)

پ) نادرست (۵٪ نمره) ارتباط بین دو جاندار جفده و شاهین در بوم سازگان از نوع رقابت است.

(فصل پانزدهم - با هم زیستن - رقبت - صفحه ۱۷۱ و ۱۷۲ کتاب درسی) (متوسط)

ت) نادرست (۵٪ نمره) پلاتی پوس از پستانداران تخمگذار است. (فصل چهاردهم - جانوران مهره دار - پستانداران - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (متوسط)

(الف) گزینه «۳» - (۵٪ نمره) (فصل پانزدهم - با هم زیستن - از تولید کننده تامصرف کننده - صفحه ۱۶۴ و ۱۶۵ کتاب درسی) (متوسط)

ب) گزینه «۳» - (۵٪ نمره) (فصل چهاردهم - جانوران مهره دار - اهمیت پستانداران - صفحه ۱۶۲ کتاب درسی) (متوسط)

پ) گزینه «۴» - (۵٪ نمره) جنگل گلستان ← خشکی / با غصه ← خشکی / دریاچه زربوار ← آبی

(فصل پانزدهم - با هم زیستن - بوم سازگان - صفحه ۱۶۴ کتاب درسی) (متوسط)

ت) گزینه «۴» - (۵٪ نمره) (فصل پانزدهم - با هم زیستن - از تولید کننده تامصرف کننده - صفحه ۱۶۶ کتاب درسی) (متوسط)

(الف) جلبک (۵٪ نمره) (فصل پانزدهم - با هم زیستن - همزیستی - صفحه ۱۶۸ کتاب درسی) (متوسط)

ب) حشرات - تنفس پوستی (هر مورد ۵٪ نمره) (فصل چهاردهم - جانوران مهره دار - دوزیستان - صفحه ۱۵۴ کتاب درسی) (متوسط)

پ) مویرگ های خونی - گازی (هر مورد ۵٪ نمره) (فصل چهاردهم - جانوران مهره دار - ماهی ها - صفحه ۱۵۲ کتاب درسی) (متوسط)

الف) جفت، اندامی است که در رحم ایجاد می شود و مواد غذایی و اکسیژن را از خون مادر می گیرد و به رگ های خونی بند ناف

می دهد. (۱ نمره) (فصل چهاردهم - جانوران مهره دار - پستانداران جفت دار - صفحه ۱۶۱ کتاب درسی) (متوسط)

ب) مجموعه عوامل زنده و غیرزنده که در یک محیط قرار دارند و بر هم تاثیر می گذارند، بوم سازگان می گویند. (۱ نمره)

(فصل پانزدهم - با هم زیستن - بوم سازگان - صفحه ۱۶۴ کتاب درسی) (متوسط)

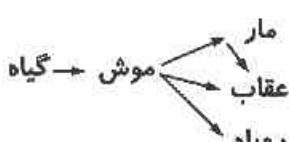
(الف) مواد رنگی و دارویی (هر مورد ۲۵٪ نمره) (فصل پانزدهم - با هم زیستن - همزیستی - صفحه ۱۶۷ کتاب درسی) (متوسط)

ب) پروتئین (۵٪ نمره) (فصل پانزدهم - با هم زیستن - اهمیت تنوع زیستی - صفحه ۱۷۲ کتاب درسی) (متوسط)

پ) ایجاد حرکت، تغییر سرعت و تغییر جهت حرکت (هر مورد ۵٪ نمره) (اشاره درست به موارد دیگر قابل قبول است.)

(فصل چهاردهم - جانوران مهره دار - ماهی ها - صفحه ۱۵۲ کتاب درسی) (متوسط)

(اشاره درست جایگاه هر یک از جانداران ۲۵٪ نمره)



(فصل پانزدهم - با هم زیستن - بوم سازگان - صفحه ۱۶۴ و ۱۶۵ کتاب درسی) (متوسط)

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

(الف) استخوان‌های توخلای و محکم، بدن دوکی شکل و نداشتند مثانه (هر مورد ۵٪ نمره) (ب) سبب افزایش کارایی شش‌ها در جذب اکسیژن می‌شوند. (۵٪ نمره) (فصل چهاردهم - جانوران مهره‌دار - پرندگان - صفحه ۱۵۸ کتاب درسی) (متوسط)	۸
(الف) انگلی (۵٪ نمره) (ب) همسفرگی (۵٪ نمره) در همسفرگی یک جاندار سود می‌برد و یک جاندار نه سود می‌برد نه زیان ولی در رابطه انگلی میزبان زیان می‌یابند. ولی جانداری که درون یا روی بدن میزبان زندگی می‌کند (انگل) سود می‌برد. (۱ نمره) (فصل پانزدهم - باهم زیستن - همزیستی - صفحه ۱۶۷ کتاب درسی) (متوسط)	۹
سه گروه (۵٪ نمره) (۱) تخم‌گذار: پلاتیپوس (۵٪ نمره) ۲) کیسه‌دار: کانگورو (۵٪ نمره) ۳) جفت‌دار: انسان (۵٪ نمره) (فصل چهاردهم - جانوران مهره‌دار - پستانداران - صفحه ۱۶۱ و ۱۶۲ کتاب درسی) (متوسط)	۱۰